

目录

Snubber 用于 IGBT 保护 高频谐振

DTM 方壳 焊片 700-3000Vdc.....	04
DTM 方壳 焊片 三电平 700-1700Vdc.....	11
DTS 轴向 引线 700-3000Vdc.....	12
DTC 方壳 插针 700-3000Vdc.....	16

DC-Link 用于直流链支撑 DC 滤波

DHA 方壳 插针 700-1100Vdc.....	22
DHA 方壳 插针 高能量密度 700-1100Vdc.....	24
DHB 高纹波 滤波 螺母型 400,800,1000Vdc.....	60
DCG 方形 铝或不锈钢外壳 2000-4000Vdc.....	27
DHF 圆形 塑料外壳 500-2200Vdc.....	29
DHE 圆形 铝外壳 900-4000Vdc.....	31
DHD 圆形 铝外壳 高能量密度 700-1200Vdc.....	35
DHC 方形 塑料外壳 450-800Vdc.....	38

AC 用于 AC 滤波

DAF 方形 铝外壳 三相 400-1000Vac.....	39
DMP 圆形 铝外壳 三相 400-1400Vac.....	41
DMB 圆形 铝外壳 三相防爆 450-1400Vac.....	43
DRP 圆形 铝外壳 单相 300-1400Vac.....	45
DRG 圆形 铝外壳 单相防爆 300-1400Vac.....	47
DTG 方壳 插针 250-500Vac.....	50
DRB 方壳 插针 330-850Vdc.....	54

高频 大电流 高纹波

DTR 高频 谐振 2000-4000Vdc.....	58
DHB 高纹波 隔直 400,800,1000Vdc.....	60
DGT 大电流 GTO 保护 2400-8000Vdc.....	63
DTH 可控硅 GTO 保护 4000-20000Vdc.....	65
DCH 高频 谐振 500-3000Vac.....	67
DCD 大电流 谐振 400-700Vac.....	68

高压应用

DMS 轴向 引线 4000-15000Vdc.....	69
------------------------------	----

技术术语与定义.....01

容量 电流 电压 测试电压等
 效串联电阻 自感 谐振频率介
 质损耗因素 功率损耗
 热阻 气候类别 海拔
 湿度等级 空气间隙 爬电距离 寿命

产品安装与操作指南..... 02

焊接条件 装配位子 接线端子

产品寿命终结与废弃处理..... 03

运输与包装..... 03

产品应用说明.....03

DC-Link . AC 应用

工作寿命

注意事项..... 封三



任何时候, 我们都可能更改本手册的内容, 更多的资讯请参考我们的网站或咨询销售人员。
<http://www.dawn-cap.cn>

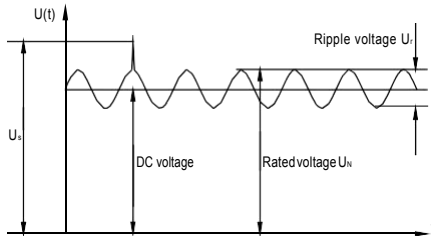
1. 技术术语与定义

1.1 额定容量 Cn

测试条件为 20±5°C, 100Hz, 测得的电容器容量。

1.2 额定电压 Un

电容器的设计额定值, 指非反转电压波形的最大值或峰值。



1.3 不可重复峰值 (非周期浪涌) 电压 Us

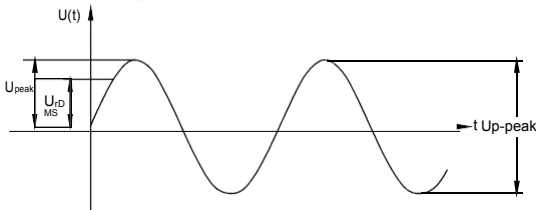
由于设备开关或线路故障引起的超过额定值的电压, 每次的持续时间不超过 50DMS, 允许发生的最大次数为 1000 次。

1.4 纹波电压 Ur

单向整流电压交流分量的峰-峰值

1.5 额定交流电压 Urms

连续工作中正弦波交流电压最大值的均方根。



1.6 A.C 峰值电压 Upeak

连续工作中允许的A.C 峰值电压

1.7 du/dt

最大电压的升高或下降时间, 一般描述为电容器每微秒能够承受电压上升或下降的数值。

1.8 最大不可重复的电压上升值 (du/dt)s

由于故障而发生的短暂和不可重复的电压上升峰值。

1.9 电极间测试电压 Ut-t

出厂前室温条件下的常规测试项目。在用户现场, 允许按产品规格书所表示的测试电压之 80%再做一次测试。

1.10 电极与外壳间的测试电压 Ut-c

室温条件下的常规测试项目, 电极短路后测试电极与外壳间的耐压。允许在用户现场做重复测试。

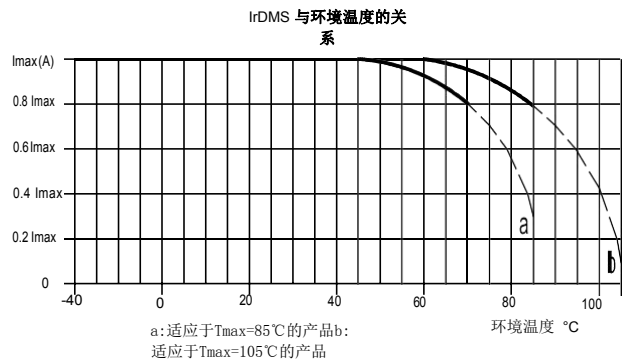
1.11 峰值电流 Ipeak

连续工作时, 允许的最大可重复电流振幅。

$$I_{peak} = C_n \times (du/dt)$$

1.12 最大电流 Imax

连续工作时的最大有效电流, 数据表中给出的最大电流取决于最大功率损耗或电容器端子的限流。



1.13 非重复峰值电流 (浪涌) Is

由于故障而发生的短暂和不重复的最大电流。每次的持续时间不超过 50DMS, 允许发生的最大次数为 1000 次。

$$I_s = C_n \times (du / dt) s$$

1.14 等效串联电阻 ESR

电容器内部所有与电阻相关因素所呈现出的等效阻值。用于计算电流的电路功率损耗。

1.15 自感 Ls

电容器由于自身结构的原因而产生的电感量。

1.16 绝缘电阻 I.R.

通常用充电时间常数R·C 来表示: 在20±5°C 的环境温度 100VDC 的电压下, 电容充满电后 1 分钟的读数, 测漏电流, 计算得到I.R. 通常用充电时间常数R.C 来表示, R.C 的单位为s:

$$s = M\Omega \times \mu F$$

1.17 谐振频率 Fr

电容与自感会形成一个串联谐振线路。在这个谐振频率之外, 如果这个 LC 线路的感抗部分占优, 那这个电容器将呈现为一个电感的

特性。

$$F_r = \frac{1}{2\pi\sqrt{C_n \times L_s}}$$

1.18 介质损耗因素 tanδ0

在额定的频率下, 电容器介质材料的固定损耗因数。

1.19 损耗因素 tanδ

$$\tan\delta = 2 \times \pi \times f \times C_n \times ESR$$

1.20 热阻 Rth

指对应于电容器的损耗, 电容器热点温度的上升值。

1.21 最大功率损耗 Pmax

$$P_{max} = \frac{T_{hs} - T_e}{R_{th}}$$

1.22 环境温度 Te

电容器周围的空气温度, 测试点为距离电容器外壳垂直高度 2/3 处 10 cm。

1.23 热点温度 Ths

电容器内部温度最高的点。

1.24 最低气候温度 Tmin

电容器使用时的最低允许温度

1.25 最高气候温度 Tmax

电容器使用时的最高允许温度，也就是外壳的最高温度。

1.26 额定能量储存量 Wn

额定电压下充电时电容器的能量储存量

$$W_n = 1/2 \times C_n \times (U_n)^2$$

1.27 空气间隙 L

电极导电部分之间或者电极和外壳之间的最短距离。

1.28 爬电距离 K

电极导电部分之间或者电极和外壳之间绝缘面的最短距离。

1.29 海拔

最大的允许使用海拔为 2000 米。随着大气压的降低，电极间越容易发生电弧放电。在高海拔上使用，电容器不容易散热，会导致损耗增大而失效。

1.30 储存温度

电容器允许储存的温度范围。

1.31 预期寿命 Le

电容器的预期寿命取决于工作时的内部温度和介质场强。预期寿命与电压的关系

$$Le = Ln \times (Un/Uw)^7$$

Le = 工作电压下的预期寿命 (h)

Ln = 额定电压下的预期寿命 (h)

Un = 额定电压 (v)

Uw = 工作电压 (v)

预期寿命与温度的关系

$$Le = L_{T_0} \times 2^{(T_0 - T_{hs})/11}$$

Le = 实际热点温度下的预期寿命 (h)

L_{T₀} = 热点温度 70°C 下的预期寿命 (h)

T₀ = 热点温度 70°C (°C)

T_{hs} = 实际工作中的热点温度 (°C)

2. 安装与操作指南

2.1 过压断路器

防爆电容器使用时，必须确保：

- 连接线必须要有一定的弹性，防止防爆动作时连接线拉扯而失去防爆功能。
- 电容器的电极上方要预留≥12mm 的扩展空间。

2.2 安装位置

除了特别说明的系列外，比如DAF/DMB/DRG系列只能垂直安装，也就是电极在上方，其它电容器都可以采取不同的安装方位。但要注意以下的情况：

- 电压高于 3600V 的铝外壳电容器和长方形金属外壳电容器必须水平安装。
- 对于较高电压或圆形钢外壳的电容器，允许水平安装，但要事前咨询生产厂家。

2.3 装配

如果振动应力不超过 5 g 时，直径≤ 60 mm 和高度≤ 160 mm 的铝外壳电容器底部的螺栓是可以用于固定。对于更大的直径和振动应力大于 5 g 的时候，电容器需要采用夹圈来固定。

螺栓安装数据:

螺栓直径	螺栓长度	最大扭矩
M8	10mm	4.5N.m
M10	12mm	6N.m
M12	16mm	8N.m

2.4 安装端子

安装端子的螺栓和螺母的拧紧力矩，可以参考单独的数据表。这些扭矩不可用在塑料件上。

螺母直径	最大扭矩	螺杆直径	最大扭矩
M5	2.5N.m	M8	8.5N.m
M6	4.5N.m	M10	12N.m
M8	8.5N.m	M12	15N.m

2.4.1 最大的连接线横截面依照 VDE/DIN.

对于以陶瓷为绝缘体的接线端子，应该使用柔性的导线，这样可以避免陶瓷受到机械应力。

电容器外部的连线需要考虑热量不能传导到其他原件上，同时也要考虑让热量远离电容器的端子。

2.5 接地

根据VDE 0100，不管是底部螺栓还是铁箍都可以用于接地。单极和全绝缘的电容器可以不用接地。当金属卡箍用于接地时，卡箍表面上的漆面需要清除。

2.6 安全保护措施

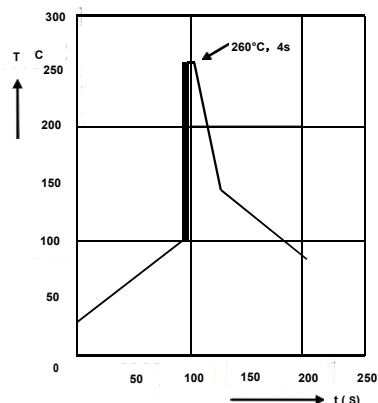
使用时要注意自充电现象并且电容器内容纳了高电能，遵守合适的的安全保护措施。

2.7 PCB 上轴向和盒状电容器的焊接条件

为了控制电容器内部的温度，焊接温度的设置不得超出以下限制：焊锡槽温度 260 ± 5°C，对于脚距大于10mm 的盒状电容器焊接时间为 4s。

焊接时必须确保电容器不会由于过热而受损：

- 导线横截面大于 1.5 mm² 的不能采用焊接的方式，而需要采用紧固的连接方式。
- 不要在热量集中的部位焊接。



沾锡深度	电容器本体或基板水平面上 2.0 +0/-0.5mm
保护板	热量吸收板, (1.5±0.5)mm 厚, 放置于电容器本体与锡料之间
评估标准: 目测 C/C ₀ Tanδ	没有可见损坏 2% for DTC/DTG/DRB/DTG 5% for DTC/DTG/DRB/DTG

3. 产品寿命终结与废弃处理

DAWNCAP电容器材料严格遵守国家法规：

- 化学品禁止规定
- CFC 卤素禁止规定

我们的产品中未含有 PCB，所以报废产品处理时无须按照废品处理特别管理条例。

我们需要对环境负责，所以我们希望用户在处理废品时要谨慎。无论如何，我们希望用户向废品处理部门咨询相关的法规。

4. 运输与包装

在产品包装方面，DAWNCAP理所当然支持环境保护的需要。

- 使用环保材料，并尽量产品包装物。
- 尽量使用货盘，采用环保的PE 或PP 塑料带固定货盘。
- 货盘和包装箱的隔离层优先采用纸板。

5. 产品应用说明

5.1 DC-Link 应用

电容器的额定电压必须等于或大于应用电压与线路纹波电压之和：
 $U_n \geq U_{dc} + U_r/2$

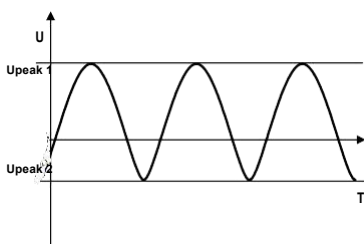
根据数据表的参数，选择相应的电容量Cn 和额定电压Un；同时需要核定电容器在长期工作时能够承受的最大有效电流。最大有效

Imax 取决于电容器的端子和数据表中的规定值。

以下范围的浪涌电压对电容器预期寿命的缩短不会有明显的影响：

重复浪涌电压	最大持续时间
1.1 × Un	工作时间总和的 30%
1.15 × Un	30 min/d
1.2 × Un	5 min/d
1.3 × Un	1 min/d
1.5 × Un	100 DMS，不超过 1000

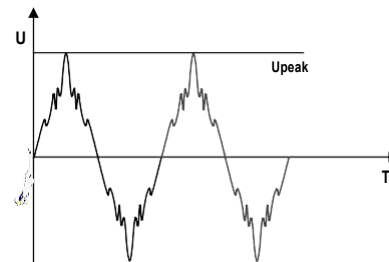
5.2 AC 应用



电容器的额定电压必须等于或大于Upeak1 和 Upeak2 两者之中的最大值。根据数据表的参数，选择相应的电容量Cn 和额定电压Un；同时需要核定电容器在长期工作时能够承受的最大有效电流。最大有效 Imax 取决于电容器的端子和数据表中的规定值。

5.3 AC 滤波应用

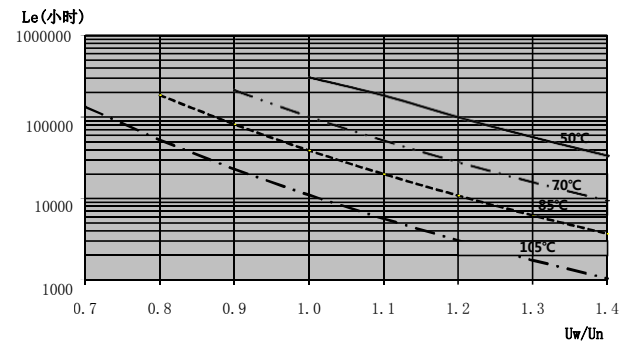
对于 AC 滤波电容器额定电压Un 的选择标准不是有效电压Urms，而是由各种谐波叠加而成的峰值电压决定，这个峰值是由仪器测试或根据提供的谐波数据计算得到的。任何情况下，电容器的额定电压必须大于线路中的峰值电压。



5.4 工作寿命

电容器的工作寿命取决于工作状况下电容器内部的温度和介质场强。电容器设计的平均寿命为 100,000 小时。(允许的失效率 ≤ 150ppm)。这些数值与选型表表示的热点温度相关联。

以下的图标说明了寿命、温度和工作电压之间的关系：



5.5 寿命声明与失效

有可能存在不合理的假设，使用者会对寿命会形成错误的想法：只要降额使用温度和工作电压，电容器的寿命会有一百万小时或更长。请注意：有关电容器寿命的声明只是纯理论的。

5.6 失效模式

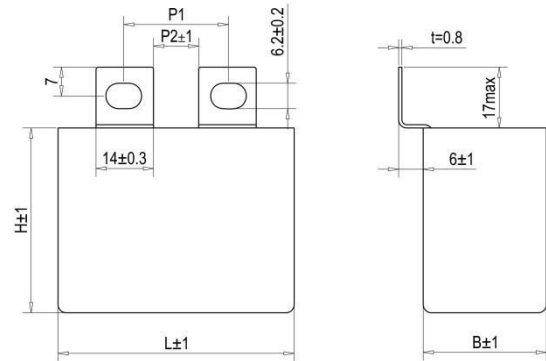
塑料介质的薄膜电容器会有两种典型的失效模式：开路或短路（或高阻值短路）。除此之外，电容量飘移、工作温度不稳定、高损耗或出现低的绝缘电阻都会导致电容器失效。所有失效都是因为在使用过程中电气、机械和环境因素的超限而导致电介质衰退而引起的。

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 °C 至 +105 °C
 容量范围 : 0.047 至 10 μ F
 额定电压 : 700 至 3000VDC
 容量偏差 : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
 损耗因素 : $\leq 6 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20 ± 5 °C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20 ± 5 °C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR \times Cn) 30000s (不超过 30G Ω), 100VDC (20 ± 5 °C), 1 分钟



焊片规格

B.K.U.C.UF.CF.R.G.N.T.TF.E.D 等

可接受客户定制

应用

IGBT 突波吸收 嵌位

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸(mm)			Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	Ls (nH)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V									
DTM-700-1.0-&P#	1.0	42.5	24.5	27.5	325	325	≤ 25	15.0	4.3
DTM-700-1.2-&P#	1.2	42.5	24.5	27.5	325	390	≤ 25	16.0	3.1
DTM-700-1.5-&S#	1.5	42.5	22.0	30.0	325	487	≤ 25	18.0	3.5
DTM-700-2.0-&P#	2.0	42.5	33.5	35.5	325	650	≤ 25	22.0	3.2
DTM-700-2.0-&S#	2.0	42.5	28.0	37.0	325	650	≤ 25	21.5	3.2
DTM-700-2.2-&P#	2.2	42.5	33.5	35.5	325	715	≤ 25	22.5	2.4
DTM-700-2.2-&S#	2.2	42.5	28.0	37.0	325	715	≤ 25	22.0	2.4
DTM-700-2.5-&P#	2.5	42.5	33.5	35.5	325	812	≤ 25	23.0	2.5
DTM-700-2.5-&S#	2.5	42.5	28.0	37.0	325	812	≤ 25	22.5	2.5
DTM-700-3.0-&P#	3.0	42.5	33.0	45.0	325	975	≤ 25	26.0	2.4
DTM-700-3.0-&S#	3.0	42.5	30.0	45.0	325	975	≤ 25	25.5	2.4
DTM-700-3.3-&P#	3.3	42.5	33.0	45.0	325	1072	≤ 25	26.5	2.4
DTM-700-3.3-&S#	3.3	42.5	30.0	45.0	325	1072	≤ 25	26.0	2.4
DTM-700-3.5-&P#	3.5	42.5	33.0	45.0	325	1134	≤ 25	27.0	2.0
DTM-700-3.5-&S#	3.5	42.5	30.0	45.0	325	1134	≤ 25	26.5	2.0
DTM-700-4.0-&P#	4.0	57.5	30.0	45.0	220	880	≤ 35	27.0	2.3
DTM-700-4.0-&S#	4.0	42.5	33.0	45.0	325	1300	≤ 25	32.0	1.8
DTM-700-4.7-&P#	4.7	57.5	35.0	50.0	220	1034	≤ 35	31.0	2.1
DTM-700-4.7-&S#	4.7	57.5	30.0	45.0	220	1034	≤ 35	30.5	2.1
DTM-700-5.0-&P#	5.0	57.5	35.0	50.0	220	1100	≤ 35	31.0	2.5
DTM-700-5.0-&S#	5.0	57.5	30.0	45.0	220	1100	≤ 35	30.5	2.5
DTM-700-5.6-&P#	5.6	57.5	35.0	50.0	220	1232	≤ 35	32.0	2.0
DTM-700-6.8-&S#	6.8	57.5	35.0	50.0	220	1496	≤ 35	32.0	2.0
DTM-700-10.0-&S#	10.0	57.5	42.5	56.0	220	2200	≤ 35	33.0	1.8

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸(mm)			Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	Ls (nH)	IrDMS@60°C @10KHz(A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H					
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V									
DTM-850-0.82-&P#	0.82	42.5	24.5	27.5	400	328	≤25	15.5	4.6
DTM-850-1.0-&P#	1.0	42.5	24.5	27.5	400	400	≤25	17.5	4.0
DTM-850-1.0-&S#	1.0	42.5	22.0	30.0	400	400	≤25	17.0	4.0
DTM-850-1.5-&P#	1.5	42.5	33.5	35.5	400	600	≤25	23.0	2.2
DTM-850-1.5-&S#	1.5	42.5	28.0	37.0	400	600	≤25	22.5	2.2
DTM-850-2.0-&P#	2.0	42.5	33.5	35.5	400	800	≤25	23.5	2.2
DTM-850-2.2-&P#	2.2	42.5	30.0	45.0	400	880	≤25	26.5	2.2
DTM-850-2.5-&P#	2.5	42.5	33.0	45.0	400	1000	≤25	27.0	2.9
DTM-850-2.5-&S#	2.5	42.5	30.0	45.0	400	1000	≤25	26.5	2.9
DTM-850-3.0-&P#	3.0	57.5	30.0	45.0	280	840	≤35	28.0	3.4
DTM-850-3.3-&P#	3.3	57.5	30.0	45.0	280	924	≤35	28.5	3.4
DTM-850-4.0-&P#	4.0	57.5	35.0	50.0	280	1120	≤35	29.5	2.1
DTM-850-4.7-&P#	4.7	57.5	35.0	50.0	280	1316	≤35	32.0	2.2
DTM-850-6.8-&S#	6.8	57.5	42.5	56.0	280	1904	≤35	33.0	1.7
Un 1000VDC , Urms 480VAC , Us 1500V									
DTM-1000-0.68-&P#	0.68	42.5	24.5	27.5	500	340	≤25	15.0	5.3
DTM-1000-0.75-&P#	0.75	42.5	24.5	27.5	500	375	≤25	15.5	4.7
DTM-1000-0.75-&S#	0.75	42.5	22.0	30.0	500	375	≤25	15.0	4.7
DTM-1000-1.0-&S#	1.0	42.5	28.0	37.0	500	500	≤25	17.0	3.5
DTM-1000-1.2-&P#	1.2	42.5	33.5	35.5	500	600	≤25	22.0	3.2
DTM-1000-1.2-&S#	1.2	42.5	28.0	37.0	500	600	≤25	21.5	3.2
DTM-1000-1.5-&P#	1.5	42.5	33.5	35.5	500	750	≤25	23.5	2.5
DTM-1000-1.75-&P#	1.75	42.5	33.0	45.0	500	875	≤25	23.5	2.1
DTM-1000-1.75-&S#	1.75	42.5	30.0	45.0	500	875	≤25	23.0	2.1
DTM-1000-2.0-&P#	2.0	42.5	33.0	45.0	500	1000	≤25	26.5	2.3
DTM-1000-2.2-&P#	2.2	57.5	30.0	45.0	350	770	≤35	26.5	2.7
DTM-1000-2.5-&S#	2.5	57.5	30.0	45.0	350	875	≤35	28.0	2.9
DTM-1000-3.0-&P#	3.0	57.5	35.0	50.0	350	1050	≤35	31.0	3.4
DTM-1000-3.3-&P#	3.3	57.5	35.0	50.0	350	1155	≤35	31.0	2.5
DTM-1000-5.0-&S#	5.0	57.5	42.5	56.0	350	1750	≤35	33.0	1.6
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V									
DTM-1200-0.22-&P#	0.22	42.5	24.5	27.5	650	143	≤25	11.5	12.8
DTM-1200-0.22-&S#	0.22	42.5	15.0	26.0	650	143	≤25	11.0	12.8
DTM-1200-0.33-&P#	0.33	42.5	24.5	27.5	650	210	≤25	12.0	8.9
DTM-1200-0.33-&S#	0.33	42.5	15.0	26.0	650	210	≤25	11.5	8.9
DTM-1200-0.39-&P#	0.39	42.5	24.5	27.5	650	254	≤25	13.0	7.3
DTM-1200-0.39-&S#	0.39	42.5	17.0	28.0	650	254	≤25	12.5	7.3
DTM-1200-0.47-&P#	0.47	42.5	24.5	27.5	650	306	≤25	14.0	7.0
DTM-1200-0.47-&S#	0.47	42.5	22.0	30.0	650	306	≤25	13.5	7.0
DTM-1200-0.56-&S#	0.56	42.5	22.0	30.0	650	364	≤25	14.0	5.3
DTM-1200-0.56-&P#	0.56	42.5	24.5	27.5	650	364	≤25	14.5	5.3
DTM-1200-0.68-&P#	0.68	42.5	33.5	35.5	650	442	≤25	19.0	4.6
DTM-1200-0.68-&S#	0.68	42.5	22.0	30.0	650	442	≤25	18.5	4.6
DTM-1200-0.82-&P#	0.82	42.5	33.5	35.5	650	533	≤25	20.0	3.9
DTM-1200-0.82-&S#	0.82	42.5	28.0	37.0	650	533	≤25	19.5	3.9
DTM-1200-1.0-&P#	1.0	42.5	33.5	35.5	650	650	≤25	20.5	3.4
DTM-1200-1.0-&S#	1.0	42.5	28.0	37.0	650	650	≤25	20.0	3.4
DTM-1200-1.2-&P#	1.2	42.5	33.0	45.0	650	780	≤25	23.5	3.1

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸(mm)			Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	Ls (nH)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H					
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V									
DTM-1200-1.2-&S#	1.2	42.5	30.0	45.0	650	780	≤ 25	23.0	4.2
DTM-1200-1.5-&P#	1.5	42.5	33.0	45.0	650	975	≤ 25	25.0	4.1
DTM-1200-1.5-&S#	1.5	42.5	30.0	45.0	650	975	≤ 25	24.5	4.1
DTM-1200-2.0-&P#	2.0	57.5	30.0	45.0	455	910	≤ 35	27.0	3.6
DTM-1200-2.2-&P#	2.2	57.5	35.0	50.0	455	1001	≤ 35	30.0	3.5
DTM-1200-2.2-&S#	2.2	57.5	30.0	45.0	455	1001	≤ 35	29.5	3.5
DTM-1200-2.5-&P#	2.5	57.5	35.0	50.0	455	1138	≤ 35	31.0	3.2
DTM-1200-3.0-&P#	3.0	57.5	35.0	50.0	455	1365	≤ 35	32.0	3.1
DTM-1200-4.5-&S#	4.5	57.5	42.5	56.0	455	2047	≤ 35	33.0	3.0
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V									
DTM-1500-0.33-&P#	0.33	42.5	24.5	27.5	800	264	≤ 25	13.5	7.4
DTM-1500-0.39-&S#	0.39	42.5	22.0	30.0	800	312	≤ 25	13.5	7.2
DTM-1500-0.47-&P#	0.47	42.5	33.5	35.5	800	376	≤ 25	18.0	5.3
DTM-1500-0.47-&S#	0.47	42.5	28.0	37.0	800	376	≤ 25	17.5	5.3
DTM-1500-0.68-&P#	0.68	42.5	33.5	35.5	800	544	≤ 25	19.5	4.6
DTM-1500-0.68-&S#	0.68	42.5	28.0	37.0	800	544	≤ 25	19.0	4.6
DTM-1500-0.75-&P#	0.75	42.5	33.5	35.5	800	600	≤ 25	20.5	4.5
DTM-1500-1.0-&P#	1.0	42.5	33.0	45.0	800	800	≤ 25	23.0	4.5
DTM-1500-1.0-&S#	1.0	42.5	30.0	45.0	800	800	≤ 25	22.5	4.5
DTM-1500-1.2-&P#	1.2	57.5	30.0	45.0	560	672	≤ 35	25.0	4.2
DTM-1500-1.5-&P#	1.5	57.5	35.0	50.0	560	840	≤ 35	28.0	4.1
DTM-1500-1.8-&P#	1.8	57.5	35.0	50.0	560	1008	≤ 35	29.5	4.0
DTM-1500-2.5-&S#	2.5	57.5	42.5	56.0	560	1400	≤ 35	31.0	4.0
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V									
DTM-1700-0.22-&P#	0.22	42.5	24.5	27.5	880	194	≤ 25	13.2	10.2
DTM-1700-0.22-&S#	0.22	42.5	17.0	28.0	880	194	≤ 25	13.0	10.2
DTM-1700-0.33-&P#	0.33	42.5	24.5	27.5	880	290	≤ 25	14.0	7.9
DTM-1700-0.33-&S#	0.33	42.5	22.0	30.0	880	290	≤ 25	13.5	7.9
DTM-1700-0.47-&P#	0.47	42.5	33.5	35.5	880	413	≤ 25	19.0	5.6
DTM-1700-0.47-&S#	0.47	42.5	28.0	37.0	880	413	≤ 25	18.5	5.6
DTM-1700-0.56-&P#	0.56	42.5	33.5	35.5	880	492	≤ 25	19.5	5.5
DTM-1700-0.56-&S#	0.56	42.5	28.0	37.0	880	492	≤ 25	19.0	5.5
DTM-1700-0.68-&P#	0.68	42.5	33.5	35.5	880	598	≤ 25	20.0	5.4
DTM-1700-0.82-&P#	0.82	42.5	33.0	45.0	880	721	≤ 25	22.1	5.4
DTM-1700-0.82-&S#	0.82	42.5	30.0	45.0	880	721	≤ 25	19.5	5.4
DTM-1700-1.0-&P#	1.0	57.5	30.0	45.0	610	610	≤ 35	23.5	5.3
DTM-1700-1.2-&P#	1.2	57.5	30.0	45.0	610	732	≤ 35	26.2	4.5
DTM-1700-1.5-&P#	1.5	57.5	35.0	50.0	610	915	≤ 35	28.5	3.7
DTM-1700-2.2-&S#	2.2	57.5	42.5	56.0	610	1342	≤ 35	30.0	3.5
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V									
DTM-2000-0.10-&P#	0.10	42.5	24.5	27.5	1000	100	≤ 25	8.0	25.7
DTM-2000-0.10-&S#	0.10	42.5	15.0	26.0	1000	100	≤ 25	7.5	25.7
DTM-2000-0.15-&P#	0.15	42.5	24.5	27.5	1000	150	≤ 25	10.5	14.7
DTM-2000-0.15-&S#	0.15	42.5	17.0	28.0	1000	150	≤ 25	10.0	14.7
DTM-2000-0.22-&P#	0.22	42.5	24.5	27.5	1000	220	≤ 25	12.0	10.5
DTM-2000-0.22-&S#	0.22	42.5	22.0	30.0	1000	220	≤ 25	11.5	10.5
DTM-2000-0.33-&P#	0.33	42.5	33.5	35.5	1000	330	≤ 25	16.5	9.5
DTM-2000-0.33-&S#	0.33	42.5	28.0	37.0	1000	330	≤ 25	16.0	9.5
DTM-2000-0.39-&P#	0.39	42.5	33.5	35.5	1000	390	≤ 25	17.5	6.7
DTM-2000-0.39-&S#	0.39	42.5	28.0	37.0	1000	390	≤ 25	17.0	6.7
DTM-2000-0.47-&P#	0.47	42.5	33.0	45.0	1000	470	≤ 25	20.5	5.2

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸(mm)			Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	Ls (nH)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H					
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V									
DTM-2000-0.47-&S#	0.47	42.5	28.0	37.0	1000	470	\leq 25	20.0	5.2
DTM-2000-0.56-&P#	0.56	42.5	33.0	45.0	1000	560	\leq 25	21.5	4.3
DTM-2000-0.68-&P#	0.68	57.5	30.0	45.0	700	476	\leq 35	22.5	5.7
DTM-2000-0.82-&P#	0.82	57.5	30.0	45.0	700	574	\leq 35	24.0	4.5
DTM-2000-1.0-&P#	1.0	57.5	35.0	50.0	700	700	\leq 35	27.0	4.5
DTM-2000-1.2-&P#	1.2	57.5	35.0	50.0	700	840	\leq 35	29.0	4.2
DTM-2000-1.8-&S#	1.8	57.5	42.5	56.0	700	1260	\leq 35	31.0	4.0
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V									
DTM-2500-0.10-&P#	0.10	42.5	24.5	27.5	1350	135	\leq 25	9.0	18.7
DTM-2500-0.15-&S#	0.15	42.5	22.0	30.0	1350	202	\leq 25	10.5	13.5
DTM-2500-0.22-&S#	0.22	42.5	28.0	37.0	1350	297	\leq 25	14.5	10.2
DTM-2500-0.33-&S#	0.33	42.5	33.0	45.0	1350	445	\leq 25	18.0	7.8
DTM-2500-0.47-&S#	0.47	57.5	30.0	45.0	945	444	\leq 35	22.0	6.2
DTM-2500-0.56-&P#	0.56	57.5	30.0	45.0	945	530	\leq 35	22.5	6.2
DTM-2500-0.68-&P#	0.68	57.5	35.0	50.0	945	642	\leq 35	25.0	5.5
DTM-2500-0.75-&P#	0.75	57.5	35.0	50.0	945	709	\leq 35	25.5	5.1
DTM-2500-1.0-&S#	1.0	57.5	42.5	56.0	945	945	\leq 35	28.0	4.8
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V									
DTM-3000-0.047-&P#	0.047	42.5	24.5	27.5	1600	75	\leq 25	7.4	31.6
DTM-3000-0.047-&S#	0.047	42.5	15.0	26.0	1600	75	\leq 25	7.0	31.6
DTM-3000-0.068-&P#	0.068	42.5	24.5	27.5	1600	108	\leq 25	9.0	22.7
DTM-3000-0.068-&S#	0.068	42.5	17.0	28.0	1600	108	\leq 25	8.5	22.7
DTM-3000-0.10-&P#	0.10	42.5	33.5	35.5	1600	160	\leq 25	12.0	15.0
DTM-3000-0.10-&S#	0.10	42.5	22.0	30.0	1600	160	\leq 25	11.5	15.0
DTM-3000-0.15-&P#	0.15	42.5	33.5	35.5	1600	240	\leq 25	14.5	10.8
DTM-3000-0.15-&S#	0.15	42.5	28.0	37.0	1600	240	\leq 25	14.0	10.8
DTM-3000-0.22-&P#	0.22	42.5	33.0	45.0	1600	352	\leq 25	17.6	6.6
DTM-3000-0.22-&S#	0.22	42.5	30.0	45.0	1600	352	\leq 25	17.0	6.6
DTM-3000-0.33-&P#	0.33	57.5	30.0	45.0	870	288	\leq 35	21.0	7.5
DTM-3000-0.47-&P#	0.47	57.5	35.0	50.0	870	408	\leq 35	23.0	7.5
DTM-3000-0.56-&S#	0.56	57.5	35.0	50.0	870	487	\leq 35	23.0	7.4
DTM-3000-0.82-&S#	0.82	57.5	42.5	56.0	870	714	\leq 35	26.0	7.0

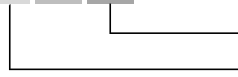
DTM 焊片说明

焊片尺寸适用于 B. K. U. C. UF. CF.R. G.T.TF. E .N. D 等片型，根据安装方式选择相应的规格
 订货代码含有 2 个变量，对于相应的选择规格：

订货代码：

DTM - 1200 - 0.47 -

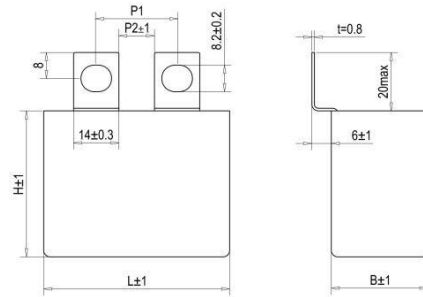
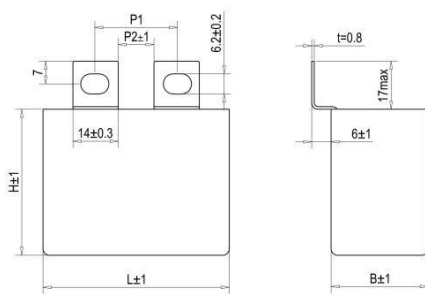
& P #



P2 片距

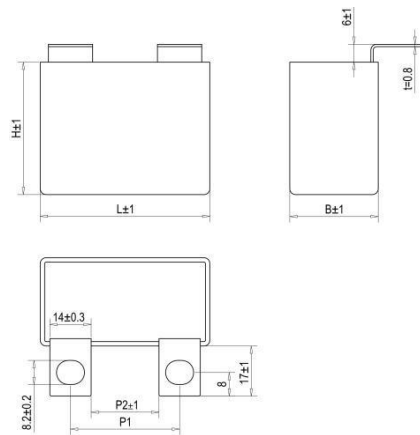
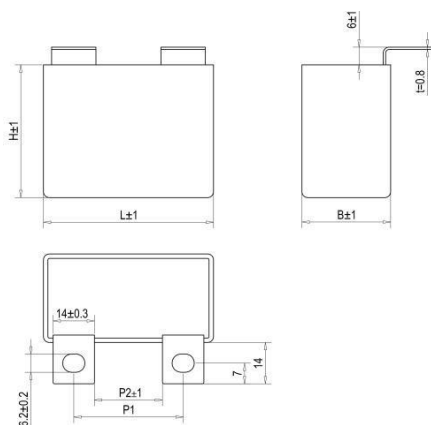
焊片代码：B. K. U. C. UF. CF. N.
 R. G. T. TF. E. D 等

安装孔尺寸和焊片间距(mm)



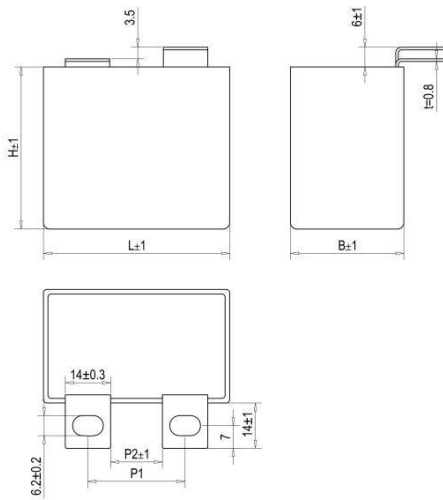
L	焊片 B 安装孔径 : M6			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23-28	8	20-25
57.5	11	23-28	24	36-41

L	焊片 K 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	24-26	8	21-23
57.5	11	24-26	24	37-39

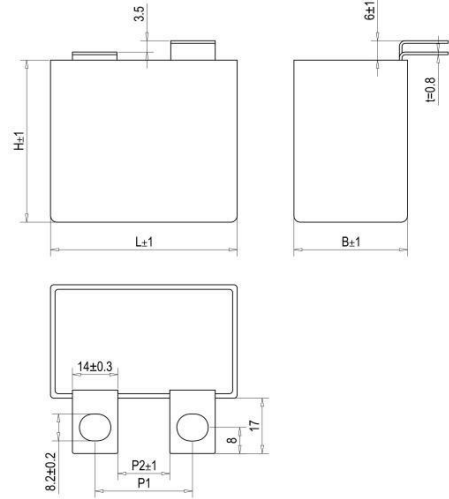


L	焊片 U 安装孔径 : M6			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23-28	8	20-25
57.5	11	23-28	24	36-41

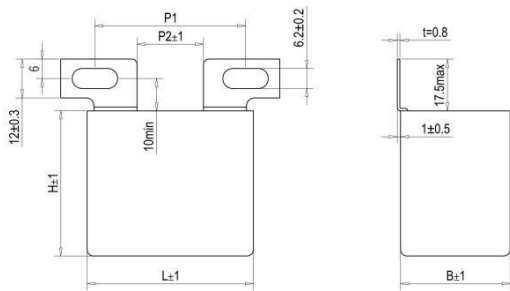
L	焊片 C 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	24-26	8	21-23
57.5	11	24-26	24	37-39



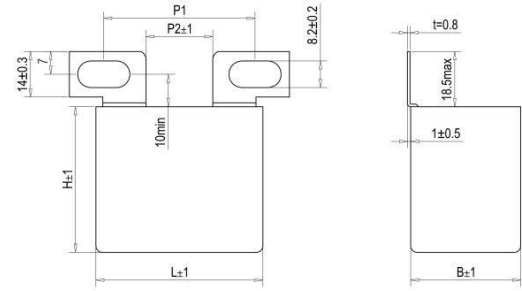
L	焊片 UF 安装孔径 : M6			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23-28	8	20-25
57.5	11	23-28	24	36-41



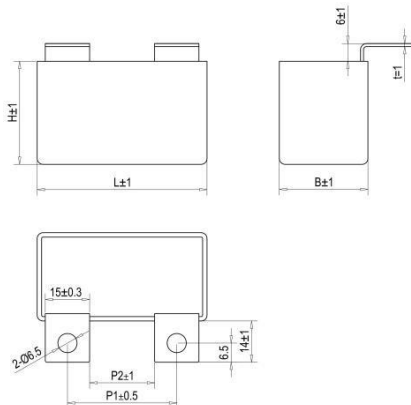
L	焊片 CF 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	24-26	8	21-23
57.5	11	24-26	24	37-39



L	焊片 R 安装孔径 : M6			
	P2	P1	P2	P1
42.5	11	29-41	15	33-45
57.5	11	29-41	15	33-45
			28	46-58

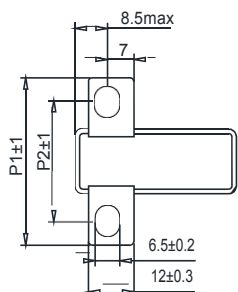
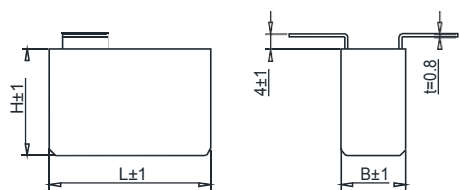


L	焊片 G 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1
42.5	8	33-42	15	40-49
57.5	15	40-49	24	49-58
			28	53-62

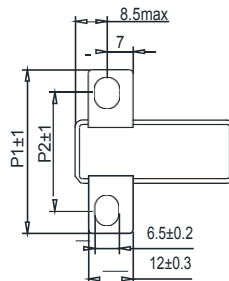
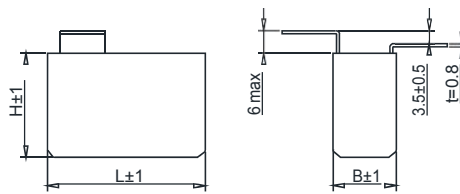


L	焊片 N 安装孔径 : M6	
	P2	P1
42.5	8	23
57.5	13	28
	22	37

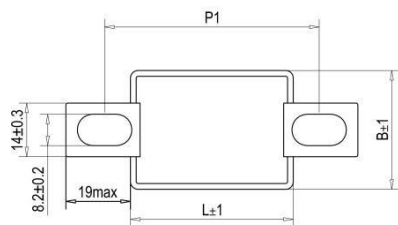
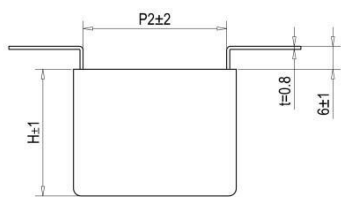
9. DTM 焊片尺寸说明



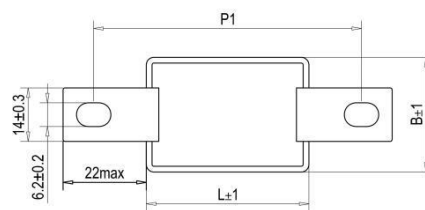
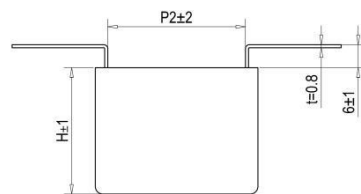
B	焊片 T 安装孔径 : M6	
	P2	P1
15	30	42
17	32	44



B	焊片 TF 安装孔径 : M6	
	P2	P1
15	30	42
17	32	44



L	焊片 E 安装孔径 : M8	
	P2	P1
42.5	37	50-64
57.5	52	65-79



L	焊片 D 安装孔径 : M6	
	P2	P1
42.5	37	67-73
57.5	52	82-88

产品特点

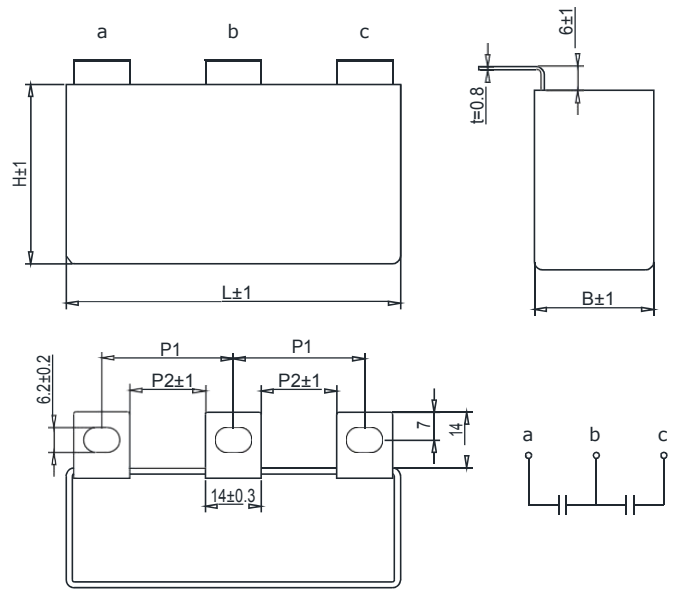
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 °C 至 +105 °C
 容量范围 : 2×0.22 至 2×3.0μF
 额定电压 : 700 至 1700VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 6 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5 °C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5 °C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5 °C), 1 分钟

应用

三电平 IGBT 突波吸收 嵌位



安装孔尺寸和焊片间距(mm)

焊片 U 安装孔径 : M6

P2	P1	P2	P1
11	23-28	19	31-36

特性参数

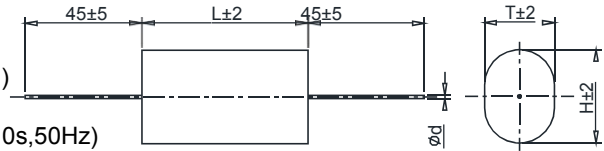
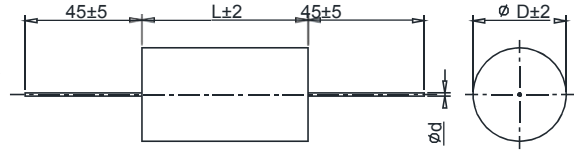
订货代码	容量 (μF)	尺寸(mm)			Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	Ls (nH)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@100KHz (mΩ)
		L	B	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V									
DTM-700-2×1.0-UP#	2×1.0	72.5	30.0	45.0	325	325	≤35	2×16.9	2×3.2
DTM-700-2×1.2-UP#	2×1.2	72.5	30.0	45.0	325	390	≤35	2×17.5	2×3.0
DTM-700-2×1.5-UP#	2×1.5	72.5	30.0	45.0	325	488	≤35	2×18.5	2×2.7
DTM-700-2×2.0-UP#	2×2.0	72.5	30.0	45.0	325	650	≤35	2×19.7	2×2.3
DTM-700-2×2.2-UP#	2×2.2	72.5	30.0	45.0	325	715	≤35	2×20.4	2×2.2
DTM-700-2×2.5-UP#	2×2.5	84.0	30.0	45.0	325	813	≤35	2×22.5	2×2.0
DTM-700-2×3.0-UP#	2×3.0	84.0	30.0	45.0	325	975	≤35	2×23.9	2×1.8
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V									
DTM-1200-2×0.47-UP#	2×0.47	72.5	30.0	45.0	650	306	≤35	2×14.3	2×4.5
DTM-1200-2×0.56-UP#	2×0.56	72.5	30.0	45.0	650	364	≤35	2×15.3	2×3.9
DTM-1200-2×0.68-UP#	2×0.68	72.5	30.0	45.0	650	442	≤35	2×16.5	2×3.3
DTM-1200-2×0.82-UP#	2×0.82	72.5	30.0	45.0	650	533	≤35	2×17.2	2×3.1
DTM-1200-2×1.0-UP#	2×1.0	72.5	30.0	45.0	650	650	≤35	2×18.1	2×2.8
DTM-1200-2×1.2-UP#	2×1.2	84.0	30.0	45.0	650	780	≤35	2×20.5	2×2.4
DTM-1200-2×1.5-UP#	2×1.5	84.0	30.0	45.0	650	975	≤35	2×21.8	2×2.2
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V									
DTM-1700-2×0.22-UP#	2×0.22	72.5	30.0	45.0	880	194	≤35	2×11.6	2×6.7
DTM-1700-2×0.33-UP#	2×0.33	72.5	30.0	45.0	880	290	≤35	2×13.2	2×5.2
DTM-1700-2×0.47-UP#	2×0.47	72.5	30.0	45.0	880	414	≤35	2×15.1	2×4.0
DTM-1700-2×0.56-UP#	2×0.56	72.5	30.0	45.0	880	493	≤35	2×16.2	2×3.5
DTM-1700-2×0.68-UP#	2×0.68	72.5	30.0	45.0	880	598	≤35	2×17.2	2×3.1
DTM-1700-2×0.82-UP#	2×0.82	84.0	30.0	45.0	880	722	≤35	2×19.6	2×2.7
DTM-1700-2×1.0-UP#	2×1.0	84.0	30.0	45.0	880	880	≤35	2×20.3	2×2.5

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 聚酯胶带封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 °C 至 +85 °C
 容量范围 : 0.0068 至 8.5μF
 额定电压 : 700 至 3000VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 6 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

IGBT 突波吸收 高频谐振

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz (mΩ)
		L	圆形 D	扁圆 T H		d				
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V										
DTS-700-0.22-32FO	0.22	32		7.9	14.3	0.8	480	106	5.5	13.7
DTS-700-0.33-32#	0.33	32	14.2	9.5	17.5	0.8	480	158	6	11.9
DTS-700-0.47-32#	0.47	32	16.6	11.9	19.9	0.8	480	226	8	7.5
DTS-700-0.68-32#	0.68	32	19.7	14.9	22.9	1.0	480	326	9	5.9
DTS-700-0.68-44#	0.68	44	15.6	10.9	18.9	1.0	325	221	9	7.7
DTS-700-1.0-44#	1.0	44	18.7	13.9	21.9	1.2	325	325	9	5.7
DTS-700-1.5-44#	1.5	44	22.6	16.3	27.5	1.2	325	488	12	5.3
DTS-700-2.0-44#	2.0	44	25.9	19.5	30.7	1.2	325	650	12	5.2
DTS-700-2.2-44#	2.2	44	27.1	20.7	31.9	1.2	325	715	12	4.8
DTS-700-2.2-57#	2.2	57	22.6	16.3	27.5	1.2	240	528	12	4.6
DTS-700-2.5-44#	2.5	44	28.8	22.4	33.6	1.2	325	813	12	4.5
DTS-700-2.5-57#	2.5	57	24.0	17.7	28.9	1.2	240	600	12	4.5
DTS-700-3.0-44#	3.0	44	31.4	25.0	36.2	1.2	325	975	12	4.3
DTS-700-3.0-57#	3.0	57	26.2	19.8	31.0	1.2	240	720	12	4.3
DTS-700-3.3-44#	3.3	44	32.9	26.4	37.6	1.2	325	1073	12	4.6
DTS-700-3.5-57#	3.5	57	28.2	21.8	33.0	1.2	240	840	12	4.2
DTS-700-4.0-57#	4.0	57	30.0	23.6	34.8	1.2	240	960	12	4.2
DTS-700-4.7-57#	4.7	57	32.5	26.0	37.2	1.2	240	1128	12	4.2
DTS-700-5.6-57#	5.6	57	35.4	28.8	40.0	1.2	240	1344	12	3.8
DTS-700-6.8-57	6.8	57	38.9			1.2	240	1632	12	3.8
DTS-700-8.5-57	8.5	57	43.3			1.2	240	2040	12	3.6
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V										
DTS-850-0.10-32FO	0.10	32		5.9	12.3	0.8	700	70	4	22.6
DTS-850-0.15-32FO	0.15	32		7.6	14.0	0.8	700	105	5.5	20.3
DTS-850-0.22-32#	0.22	32	13.7	9.1	17.1	0.8	700	154	6.5	13.2
DTS-850-0.22-44#	0.22	44	11.1	7.1	13.5	0.8	400	88	6.5	12.5
DTS-850-0.33-32#	0.33	32	16.4	11.7	19.7	1.0	700	231	8	8.5
DTS-850-0.33-44#	0.33	44	13.2	8.5	16.5	1.0	400	132	7.5	11.8
DTS-850-0.47-32#	0.47	32	19.3	14.6	22.6	1.0	700	329	9	9.5
DTS-850-0.47-44#	0.47	44	15.4	10.7	18.7	1.0	400	188	9	7.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	圆形 D	扁圆 T H		d				
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V										
DTS-850-0.68-44#	0.68	44	18.2	13.5	21.5	1.0	400	272	9	5.2
DTS-850-1.0-44#	1.0	44	21.8	15.6	26.8	1.2	400	400	12	5.7
DTS-850-1.5-44#	1.5	44	26.4	20.1	31.3	1.2	400	600	12	5.5
DTS-850-2.0-44#	2.0	44	30.4	23.9	35.1	1.2	400	800	12	4.8
DTS-850-2.2-44#	2.2	44	31.8	25.3	36.5	1.2	400	880	12	4.8
DTS-850-2.2-57#	2.2	57	26.5	20.1	31.3	1.2	290	638	12	3.5
DTS-850-2.5-44#	2.5	44	33.8	27.3	38.5	1.2	400	1000	12	3.4
DTS-850-2.5-57#	2.5	57	28.1	21.7	32.9	1.2	290	725	12	3.2
DTS-850-3.0-57#	3.0	57	30.7	24.3	35.5	1.2	290	870	12	3.0
DTS-850-3.3-57#	3.3	57	32.2	25.7	36.9	1.2	290	957	12	2.9
DTS-850-4.0-57#	4.0	57	35.3	28.8	40.0	1.2	290	1160	12	2.8
DTS-850-4.7-57	4.7	57	38.2			1.2	290	1363	12	2.8
DTS-850-5.6-57	5.6	57	41.6			1.2	290	1624	12	2.7
Un 1000VDC , Urms 480VAC , Us 1500V										
DTS-1000-0.10-32FO	0.10	32		7.7	12.5	0.8	850	85	5	11.9
DTS-1000-0.15-32FO	0.15	32		9.1	15.5	0.8	850	128	6	11.2
DTS-1000-0.22-32#	0.22	32	15.6	10.9	18.9	1.0	850	187	7	8.3
DTS-1000-0.33-32#	0.33	32	18.7	14.0	22.0	1.0	850	281	9	8.5
DTS-1000-0.33-44#	0.33	44	14.9	10.2	18.2	1.0	570	188	9	8.2
DTS-1000-0.47-32#	0.47	32	22.1	15.9	27.1	1.0	850	400	9	7.8
DTS-1000-0.47-44#	0.47	44	17.5	12.8	20.8	1.0	570	268	9	7.7
DTS-1000-0.68-44#	0.68	44	20.8	14.6	25.8	1.0	570	388	9	7.0
DTS-1000-1.0-44#	1.0	44	25.0	18.6	29.8	1.2	570	570	12	6.8
DTS-1000-1.5-44#	1.5	44	30.3	23.9	35.1	1.2	570	855	12	6.8
DTS-1000-1.5-57#	1.5	57	25.2	18.9	30.1	1.2	340	510	12	6.8
DTS-1000-2.0-57#	2.0	57	29.0	22.6	33.8	1.2	340	680	12	6.0
DTS-1000-2.2-57#	2.2	57	30.3	23.9	35.1	1.2	340	748	12	5.9
DTS-1000-3.0-57#	3.0	57	35.3	28.7	39.9	1.2	340	1020	12	5.4
DTS-1000-3.3-57#	3.3	57	36.9	32.9	39.3	1.2	340	1122	12	5.1
DTS-1000-4.0-57	4.0	57	40.6			1.2	340	1360	12	4.8
DTS-1000-4.7-57	4.7	57	43.9			1.2	340	1598	12	4.6
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V										
DTS-1200-0.047-32FO	0.047	32		5.5	10.3	0.8	1100	52	3	36.7
DTS-1200-0.068-32FO	0.068	32		6.9	11.7	0.8	1100	75	3.5	27.5
DTS-1200-0.10-32FO	0.10	32		8.7	13.5	0.8	1100	110	5	17.9
DTS-1200-0.10-44#	0.10	44	9.8	5.8	12.2	0.8	650	65	5	27.3
DTS-1200-0.15-32#	0.15	32	14.3	9.6	17.6	1.0	1100	165	6	12.5
DTS-1200-0.15-44#	0.15	44	11.5	7.5	13.9	1.0	650	98	6	19.2
DTS-1200-0.22-32#	0.22	32	17.0	12.3	20.3	1.0	1100	242	9	10.8
DTS-1200-0.22-44#	0.22	44	13.6	8.9	16.9	1.0	650	143	9	12.5
DTS-1200-0.33-32#	0.33	32	20.5	15.7	23.7	1.0	1100	363	9	9.8
DTS-1200-0.33-44#	0.33	44	16.3	11.6	19.6	1.0	650	215	9	10.2
DTS-1200-0.47-44#	0.47	44	19.7	14.4	22.4	1.0	650	306	9	10.2
DTS-1200-0.68-44#	0.68	44	22.8	16.5	27.7	1.2	650	442	12	6.3
DTS-1200-1.0-44#	1.0	44	27.4	21.0	32.2	1.2	650	650	12	6.2
DTS-1200-1.0-57#	1.0	57	22.8	16.5	27.7	1.2	385	385	12	6.8
DTS-1200-1.2-44#	1.2	44	29.9	23.4	34.6	1.2	650	780	12	6.0
DTS-1200-1.2-57#	1.2	57	24.9	18.5	29.7	1.2	385	462	12	6.4
DTS-1200-1.5-44#	1.5	44	33.3	26.8	38.0	1.2	650	975	12	6.7
DTS-1200-1.5-57#	1.5	57	27.7	21.3	32.5	1.2	385	578	12	6.0
DTS-1200-2.0-57#	2.0	57	31.8	25.3	36.5	1.2	385	770	12	5.6
DTS-1200-2.2-57#	2.2	57	33.3	26.8	38.0	1.2	385	847	12	5.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	I _{peak} (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	圆形		扁圆					
			D	T	H	d				
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V										
DTS-1200-2.5-57#	2.5	57	35.4	28.9	40.1	1.2	385	963	12	5.3
DTS-1200-3.0-57	3.0	57	38.7			1.2	385	1155	12	5.0
DTS-1200-3.3-57	3.3	57	40.6			1.2	385	1270	12	4.7
DTS-1200-4.0-57	4.0	57	44.6			1.2	385	1540	12	4.5
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V										
DTS-1500-0.068-32FO	0.068	32		8.5	14.9	0.8	1225	83	4	24.3
DTS-1500-0.10-32#	0.10	32	14.7	10.0	18.0	0.8	1225	123	5.5	15.6
DTS-1500-0.15-32#	0.15	32	17.7	13.0	21.0	1.0	1225	184	7	7.2
DTS-1500-0.22-32#	0.22	32	21.1	14.9	26.1	1.0	1225	270	9	6.3
DTS-1500-0.22-44#	0.22	44	16.8	12.1	20.1	1.0	800	176	9	10.7
DTS-1500-0.33-44#	0.33	44	20.2	15.5	23.5	1.0	800	264	9	9.3
DTS-1500-0.47-44#	0.47	44	23.9	17.6	28.8	1.2	800	376	11	5.6
DTS-1500-0.68-44#	0.68	44	28.5	22.1	33.3	1.2	800	544	12	5.3
DTS-1500-1.0-44#	1.0	44	34.4	27.9	39.1	1.2	800	800	12	4.8
DTS-1500-1.0-57#	1.0	57	28.6	22.2	33.4	1.2	570	570	12	4.8
DTS-1500-1.2-57#	1.2	57	31.2	24.8	36.0	1.2	570	684	12	4.4
DTS-1500-1.5-57#	1.5	57	34.8	28.3	39.5	1.2	570	855	12	4.0
DTS-1500-2.0-57	2.0	57	40.0			1.2	570	1140	12	3.8
DTS-1500-2.2-57	2.2	57	41.9			1.2	570	1254	12	3.6
DTS-1500-2.5-57	2.5	57	44.6			1.2	570	1425	12	3.5
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V										
DTS-1700-0.033-32FO	0.033	32		5.9	12.3	0.8	1350	45	3.9	47.5
DTS-1700-0.047-32FO	0.047	32		7.4	13.8	0.8	1350	63	4.0	30.4
DTS-1700-0.068-32#	0.068	32	13.3	8.7	16.7	0.8	1350	92	4.1	23.9
DTS-1700-0.10-32#	0.10	32	15.8	11.1	19.1	0.8	1350	135	5.7	17.3
DTS-1700-0.15-32#	0.15	32	19.1	14.3	22.3	1.0	1350	203	8.0	11.8
DTS-1700-0.22-32#	0.22	32	22.8	16.5	27.7	1.0	1350	297	9.0	6.6
DTS-1700-0.22-44#	0.22	44	18.1	13.3	21.3	1.0	880	194	9.0	10.4
DTS-1700-0.33-44#	0.33	44	21.8	15.6	26.8	1.0	880	290	9.0	6.9
DTS-1700-0.47-44#	0.47	44	25.8	19.5	30.7	1.2	880	414	12	4.7
DTS-1700-0.68-44#	0.68	44	30.8	24.4	35.6	1.2	880	598	12	4.5
DTS-1700-1.0-44#	1.0	44	37.2	30.6	41.8	1.2	880	880	12	3.8
DTS-1700-1.0-57#	1.0	57	30.9	24.4	35.6	1.2	610	610	12	3.6
DTS-1700-1.2-57#	1.2	57	33.8	27.2	38.4	1.2	610	732	12	3.5
DTS-1700-1.5-57	1.5	57	37.6			1.2	610	915	12	3.5
DTS-1700-2.0-57	2.0	57	43.3			1.2	610	1220	12	3.4
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V										
DTS-2000-0.022-32FO	0.022	32		5.4	11.8	0.8	1750	39	2.5	68.7
DTS-2000-0.033-32FO	0.033	32		7.0	13.4	0.8	1750	58	3.5	52.7
DTS-2000-0.047-32FO	0.047	32		8.1	16.1	0.8	1750	82	4.5	34.8
DTS-2000-0.047-44#	0.047	44	10.4	6.4	12.8	0.8	1000	47	4	45.8
DTS-2000-0.068-32#	0.068	32	15.0	10.3	18.3	1.0	1750	119	5.5	23.5
DTS-2000-0.068-44#	0.068	44	12.1	8.1	14.5	0.8	1000	68	5.5	16.3
DTS-2000-0.10-32#	0.10	32	17.8	13.1	21.1	1.0	1750	175	7.5	13.8
DTS-2000-0.10-44#	0.10	44	14.2	9.6	17.6	1.0	1000	100	7	12.4
DTS-2000-0.15-44#	0.15	44	17.1	12.4	20.4	1.0	1000	150	9	8.6
DTS-2000-0.22-44#	0.22	44	20.4	15.6	23.6	1.0	1000	220	9	8.5
DTS-2000-0.33-44#	0.33	44	24.7	18.4	29.6	1.2	1000	330	12	5.2
DTS-2000-0.47-44#	0.47	44	29.9	23.4	34.6	1.2	1000	470	12	5.0
DTS-2000-0.56-44#	0.56	44	32.4	25.9	37.1	1.2	1000	560	12	4.9
DTS-2000-0.56-57#	0.56	57	26.5	20.1	31.3	1.2	640	358	12	5.5
DTS-2000-0.68-57#	0.68	57	29.1	22.7	33.9	1.2	640	435	12	5.1

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	圆形 D	扁圆 T H		d				
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V										
DTS-2000-1.0-57#	1.0	57	35.1	28.6	39.8	1.2	640	640	12	4.8
DTS-2000-1.2-57	1.2	57	38.3			1.2	640	768	12	4.8
DTS-2000-1.5-57	1.5	57	42.8			1.2	640	960	12	4.6
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V										
DTS-2500-0.022-32FO	0.022	32		6.9	13.3	0.8	2150	47	3.5	40.5
DTS-2500-0.033-32FO	0.033	32		8.2	16.2	0.8	2150	71	4	36.9
DTS-2500-0.047-32#	0.047	32	15.0	10.3	18.3	0.8	2150	101	5	23.8
DTS-2500-0.068-32#	0.068	32	17.3	13.0	21.0	1.0	2150	146	6.5	21.5
DTS-2500-0.10-32#	0.10	32	21.3	15.0	26.2	1.0	2150	215	8.5	12.5
DTS-2500-0.10-44#	0.10	44	16.9	12.1	20.1	1.0	1350	135	8.5	17.7
DTS-2500-0.15-44#	0.15	44	20.4	15.6	23.6	1.0	1350	203	9	11.6
DTS-2500-0.22-44#	0.22	44	24.4	18.1	29.3	1.2	1350	297	11	10.3
DTS-2500-0.33-44#	0.33	44	29.6	23.2	34.4	1.2	1350	446	12	10.0
DTS-2500-0.33-57#	0.33	57	24.7	18.3	29.5	1.2	880	290	12	6.8
DTS-2500-0.47-57#	0.47	57	29.2	22.8	34.0	1.2	880	414	12	6.5
DTS-2500-0.68-57#	0.68	57	34.9	28.4	39.6	1.2	880	598	12	6.0
DTS-2500-0.82-57	0.82	57	38.3			1.2	880	722	12	5.6
DTS-2500-1.0-57	1.0	57	42.2			1.2	880	880	12	5.4
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V										
DTS-3000-0.0068-32FO	0.0068	32		5.1	9.9	0.8	2750	19	1.5	104.0
DTS-3000-0.010-32FO	0.010	32		5.9	12.3	0.8	2750	28	2	79.4
DTS-3000-0.015-32FO	0.015	32		7.1	13.5	0.8	2750	41	3	75.5
DTS-3000-0.022-32#	0.022	32	13.1	8.4	16.4	0.8	2750	61	4	63.9
DTS-3000-0.033-32#	0.033	32	15.7	11.0	19.0	1.0	2750	91	5	33.9
DTS-3000-0.047-32#	0.047	32	18.4	13.7	21.7	1.0	2750	129	6.5	25.7
DTS-3000-0.047-44#	0.047	44	14.7	10.0	18.0	1.0	1600	75	6	37.4
DTS-3000-0.068-44#	0.068	44	17.3	12.6	20.6	1.0	1600	109	8	25.1
DTS-3000-0.10-44#	0.10	44	20.7	14.5	25.7	1.2	1600	160	11	17.4
DTS-3000-0.15-44#	0.15	44	25.1	18.8	30.0	1.2	1600	240	12	16.8
DTS-3000-0.22-44#	0.22	44	30.2	23.7	34.9	1.2	1600	352	12	17.4
DTS-3000-0.22-57#	0.22	57	25.1	18.8	30.0	1.2	990	218	12	12.6
DTS-3000-0.33-57#	0.33	57	30.5	24.1	35.3	1.2	990	327	12	8.0
DTS-3000-0.39-57#	0.39	57	33.1	26.6	37.8	1.2	990	386	12	7.4
DTS-3000-0.47-57	0.47	57	36.3			1.2	990	465	12	5.7
DTS-3000-0.68-57	0.68	57	43.4			1.2	990	673	12	5.5

产品特点

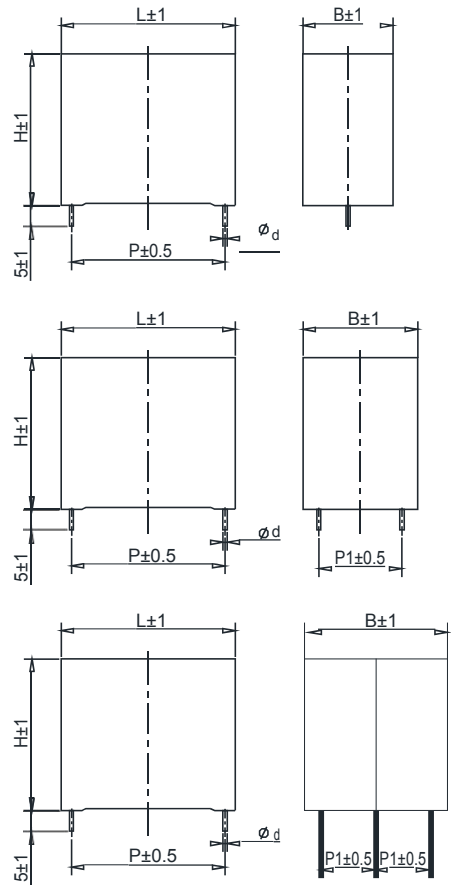
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 °C 至 +105 °C
 容量范围 : 0.0047 至 5.6μF
 额定电压 : 700 至 3000VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 6 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC(20±5°C), 1 分钟

电气特性

IGBT 突波吸收 高频谐振



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@100KHz (mΩ)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V											
DTC-700-0.10-2T	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	600	60	3.6	21.3
DTC-700-0.15-2T	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	600	90	5	16.3
DTC-700-0.22-2T	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	600	132	6.5	11.5
DTC-700-0.22-2V	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5		1.0	485	107	6.5	15.2
DTC-700-0.33-2V	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	485	160	8.5	11.2
DTC-700-0.47-2V	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	485	228	9	6.9
DTC-700-0.68-2V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	485	330	12	5.5
DTC-700-0.68-4V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	485	330	16	4.6
DTC-700-0.82-4V	0.82	31.0	17.0	28.0	27.5	10.2	1.2	485	398	12	4.8
DTC-700-0.82-2F	0.82	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	325	267	12	5.1
DTC-700-1.0-2V	1.0	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	485	485	12	4.8
DTC-700-1.0-4V	1.0	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	485	485	19	3.9
DTC-700-1.0-2F	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	325	325	12	4.9
DTC-700-1.5-2F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	325	488	12	4.8
DTC-700-1.5-4F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	325	488	19	5.2
DTC-700-2.0-2F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	325	650	12	4.5
DTC-700-2.0-4F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	325	650	22	4.3
DTC-700-2.2-2F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	325	715	12	4.2
DTC-700-2.2-4F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	325	715	22	3.8
DTC-700-3.0-2F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	325	975	12	3.9
DTC-700-3.0-4F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	975	22	3.6
DTC-700-3.0-6F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	975	27	3.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@60° C} @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V											
DTC-700-3.3-2F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	325	1073	12	3.8
DTC-700-3.3-4F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	1073	22	3.6
DTC-700-3.3-6F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	1073	27	3.2
DTC-700-4.0-2F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	325	1300	13	3.2
DTC-700-4.0-4F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	1300	23	3.1
DTC-700-4.0-6F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	1300	28	3.0
DTC-700-4.0-2G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	800	12	4.5
DTC-700-4.0-4G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	800	22	3.6
DTC-700-4.0-6G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	800	27	3.6
DTC-700-4.7-2G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	940	12	4.5
DTC-700-4.7-4G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	940	22	4.2
DTC-700-4.7-6G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	940	31	3.9
DTC-700-5.0-2G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	1000	12	4.4
DTC-700-5.0-4G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	1000	22	4.1
DTC-700-5.0-6G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	1000	31	4.1
DTC-700-5.6-2G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	200	1120	12	4.1
DTC-700-5.6-4G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	200	1120	22	3.8
DTC-700-5.6-6G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	200	1120	31	3.6
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
DTC-850-0.068-2T	0.068	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	850	58	3.5	21.5
DTC-850-0.10-2T	0.10	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	850	85	4.5	18.7
DTC-850-0.15-2T	0.15	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	850	128	6.5	11.2
DTC-850-0.15-2V	0.15	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	700	105	6.5	12.9
DTC-850-0.22-2V	0.22	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	700	154	8	9.6
DTC-850-0.33-2V	0.33	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	700	231	9	7.5
DTC-850-0.47-2V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	700	329	12	5.9
DTC-850-0.47-4V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	700	329	16	5.1
DTC-850-0.56-2V	0.56	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	700	392	18	4.7
DTC-850-0.56-4V	0.56	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	700	392	12	5.6
DTC-850-0.56-2F	0.56	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	400	224	12	5.7
DTC-850-0.68-2V	0.68	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	700	476	12	5.1
DTC-850-0.68-4V	0.68	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	700	476	19	4.2
DTC-850-0.68-2F	0.68	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	400	272	12	5.4
DTC-850-1.0-2F	1.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	400	400	12	5.1
DTC-850-1.0-4F	1.0	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	400	400	21	4.1
DTC-850-1.5-2F	1.5	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	400	600	12	4.2
DTC-850-1.5-4F	1.5	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	400	600	22	3.4
DTC-850-2.0-2F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	400	800	12	3.8
DTC-850-2.0-4F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	400	800	22	3.2
DTC-850-2.0-6F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	400	800	26	3.2
DTC-850-2.2-2F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	400	880	12	3.8
DTC-850-2.2-4F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	400	880	22	3.2
DTC-850-2.2-6F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	400	880	27	3.2
DTC-850-2.5-2G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	688	12	4.5
DTC-850-2.5-4G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	688	22	3.5
DTC-850-2.5-6G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	688	27	3.5
DTC-850-3.0-2G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	825	12	4.1
DTC-850-3.0-4G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	825	22	3.2
DTC-850-3.0-6G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	825	27	3.2
DTC-850-3.3-2G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	908	12	4.1
DTC-850-3.3-4G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	908	22	3.2
DTC-850-3.3-6G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	908	29	3.2

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μs)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
DTC-850-4.0-2G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	275	1100	12	3.8
DTC-850-4.0-4G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	275	1100	22	3.0
DTC-850-4.0-6G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	275	1100	28	2.8
DTC-850-4.7-2G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	275	1293	12	3.5
DTC-850-4.7-4G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	275	1293	22	2.7
DTC-850-4.7-6G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	275	1293	30	2.5
Un 1000VDC , Urms 480VAC , Us 1500V											
DTC-1000-0.047-2T	0.047	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	1000	47	3	29.7
DTC-1000-0.068-2T	0.068	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	1000	68	2.3	23.5
DTC-1000-0.10-2T	0.10	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	1000	100	5	14.5
DTC-1000-0.10-2V	0.10	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	850	85	5	17.8
DTC-1000-0.15-2T	0.15	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	1000	150	6.5	11.3
DTC-1000-0.15-2V	0.15	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	850	128	6.5	12.5
DTC-1000-0.22-2V	0.22	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	850	187	9	9.8
DTC-1000-0.33-2V	0.33	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	850	281	9	8.3
DTC-1000-0.47-2V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	850	400	12	5.6
DTC-1000-0.47-4V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	850	400	16	4.7
DTC-1000-0.47-2F	0.47	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	570	268	12	7.0
DTC-1000-0.56-2F	0.56	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	570	319	12	6.3
DTC-1000-0.68-2F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	570	388	12	5.9
DTC-1000-0.68-4F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	570	388	19	5.1
DTC-1000-0.82-2F	0.82	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	570	467	12	5.4
DTC-1000-0.82-4F	0.82	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	570	467	22	4.8
DTC-1000-1.0-2F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	570	570	12	5.1
DTC-1000-1.0-4F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	570	570	22	4.1
DTC-1000-1.2-2F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	570	684	12	5.1
DTC-1000-1.2-4F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	570	684	22	5.1
DTC-1000-1.5-2F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	570	855	12	5.1
DTC-1000-1.5-4F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	570	855	22	3.5
DTC-1000-1.5-6F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	570	855	22.5	3.5
DTC-1000-2.0-2F	2.0	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	570	1140	11	4.7
DTC-1000-2.0-4F	2.0	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	570	1140	21	4.1
DTC-1000-2.0-6F	2.0	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	570	1140	26	3.8
DTC-1000-2.0-2G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	320	640	12	4.5
DTC-1000-2.0-4G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	320	640	22	3.9
DTC-1000-2.0-6G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	320	640	27	3.9
DTC-1000-2.2-2G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	320	704	12	3.9
DTC-1000-2.2-4G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	320	704	22	4.7
DTC-1000-2.2-6G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	320	704	26	3.8
DTC-1000-3.0-2G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	320	960	12	4.1
DTC-1000-3.0-4G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	320	960	22	3.4
DTC-1000-3.0-6G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	320	960	29	3.4
DTC-1000-3.3-2G	3.3	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	320	1056	12	4.1
DTC-1000-3.3-4G	3.3	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	320	1056	22	4.5
DTC-1000-3.3-6G	3.3	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	320	1056	30	4.5
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V											
DTC-1200-0.033-2T	0.033	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	1300	43	3	33.8
DTC-1200-0.047-2T	0.047	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	1300	61	3.5	26.5
DTC-1200-0.068-2T	0.068	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	1300	88	4	22.4
DTC-1200-0.068-2V	0.068	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	1100	75	4	21.5
DTC-1200-0.10-2T	0.10	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	1300	130	5.5	14.6
DTC-1200-0.10-2V	0.10	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1100	110	5.5	15.8

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V											
DTC-1200-0.15-2V	0.15	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	1100	165	7	12.5
DTC-1200-0.22-2V	0.22	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	1100	242	9	12.5
DTC-1200-0.33-2V	0.33	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1100	363	12	6.5
DTC-1200-0.33-4V	0.33	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	1100	363	15.5	5.6
DTC-1200-0.33-2F	0.33	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	650	215	12	8.3
DTC-1200-0.47-2V	0.47	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	1100	517	12	5.1
DTC-1200-0.47-4V	0.47	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	1100	517	19	4.2
DTC-1200-0.47-2F	0.47	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	650	306	12	7.2
DTC-1200-0.68-2F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	650	442	12	5.9
DTC-1200-0.68-4F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	650	442	20	5.2
DTC-1200-1.0-2F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	650	650	12	5.2
DTC-1200-1.0-4F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	650	650	21	4.3
DTC-1200-1.2-2F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	650	780	12	5.1
DTC-1200-1.2-4F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	650	780	22	3.8
DTC-1200-1.5-2F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	650	975	12	4.2
DTC-1200-1.5-4F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	650	975	22	3.2
DTC-1200-1.5-6F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	650	975	27	3.2
DTC-1200-2.0-2G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	350	700	12	4.5
DTC-1200-2.0-4G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	350	700	22	3.6
DTC-1200-2.0-6G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	350	700	27	3.6
DTC-1200-2.2-2G	2.2	57.5	30.0	50.0	52.5		1.2	350	770	12	4.5
DTC-1200-2.2-4G	2.2	57.5	30.0	50.0	52.5	20.3	1.2	350	770	22	3.5
DTC-1200-2.2-6G	2.2	57.5	30.0	50.0	52.5	10.2	1.2	350	770	30	3.5
DTC-1200-2.5-2G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	350	875	12	4.1
DTC-1200-2.5-4G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	350	875	22	3.2
DTC-1200-2.5-6G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	350	875	30	3.2
DTC-1200-3.0-2G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	350	1050	12	3.5
DTC-1200-3.0-4G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	350	1050	22	3.2
DTC-1200-3.0-6G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	350	1050	29	3.2
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V											
DTC-1500-0.022-2T	0.022	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	1500	33	2.5	44.5
DTC-1500-0.033-2T	0.033	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	1500	50	3	33.0
DTC-1500-0.047-2T	0.047	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	1500	71	3.5	24.8
DTC-1500-0.047-2V	0.047	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	1225	58	3.5	27.3
DTC-1500-0.068-2T	0.068	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	1500	102	5	19.5
DTC-1500-0.068-2V	0.068	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1225	83	5	20.7
DTC-1500-0.10-2V	0.10	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	1225	123	6.5	15.3
DTC-1500-0.15-2V	0.15	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	1225	184	8	10.6
DTC-1500-0.22-2V	0.22	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1225	270	12	7.6
DTC-1500-0.22-2F	0.22	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	800	176	12	10.2
DTC-1500-0.33-2F	0.33	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	800	264	12	6.2
DTC-1500-0.33-4F	0.33	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	800	264	18	5.1
DTC-1500-0.39-2F	0.39	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	800	312	12	6.2
DTC-1500-0.39-4F	0.39	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	800	312	18	4.6
DTC-1500-0.47-2F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	800	376	12	6.6
DTC-1500-0.47-4F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	800	376	22	5.7
DTC-1500-0.68-2F	0.68	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	800	544	12	5.7
DTC-1500-0.68-4F	0.68	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	800	544	22	4.8
DTC-1500-1.0-2F	1.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	800	800	12	4.8
DTC-1500-1.0-4F	1.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	800	800	22	3.9
DTC-1500-1.2-2G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	500	600	12	5.3
DTC-1500-1.2-4G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	500	600	22	4.5

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (V/ μ s)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V											
DTC-1500-1.2-6G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	500	600	27	4.5
DTC-1500-1.5-2G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	500	750	12	4.8
DTC-1500-1.5-4G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	500	750	22	4.1
DTC-1500-1.5-6G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	500	750	27	4.1
DTC-1500-1.8-2G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	500	900	12	4.5
DTC-1500-1.8-4G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	500	900	22	3.6
DTC-1500-1.8-6G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	500	900	30	3.6
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V											
DTC-2000-0.015-2T	0.015	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	2150	32	2	56.2
DTC-2000-0.022-2T	0.022	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	2150	47	2.5	40.5
DTC-2000-0.033-2T	0.033	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	2150	71	3.5	31.5
DTC-2000-0.033-2V	0.033	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1750	58	4	35.5
DTC-2000-0.047-2T	0.047	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	2150	101	4.5	22.5
DTC-2000-0.047-2V	0.047	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1750	82	4.5	25.2
DTC-2000-0.068-2V	0.068	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	1750	119	5.5	18.2
DTC-2000-0.10-2V	0.10	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	1750	175	8	15.7
DTC-2000-0.15-2V	0.15	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1750	263	11	12.5
DTC-2000-0.15-4V	0.15	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	1750	263	12	10.5
DTC-2000-0.15-2F	0.15	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	1000	150	9	15.8
DTC-2000-0.22-2F	0.22	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1000	220	12	7.8
DTC-2000-0.33-2F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	330	12	7.2
DTC-2000-0.33-4F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1000	330	18	4.6
DTC-2000-0.39-2F	0.39	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	390	12	7.1
DTC-2000-0.39-4F	0.39	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1000	390	19	4.5
DTC-2000-0.47-2F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	470	12	6.2
DTC-2000-0.47-4F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1000	470	22	5.1
DTC-2000-0.56-2F	0.56	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1000	560	12	5.6
DTC-2000-0.56-4F	0.56	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1000	560	22	4.6
DTC-2000-0.56-6F	0.56	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1000	560	27	4.6
DTC-2000-0.68-2F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	1000	680	12	5.6
DTC-2000-0.68-4F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1000	680	22	4.6
DTC-2000-0.68-6F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1000	680	28	4.5
DTC-2000-0.68-2G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	580	394	12	6.5
DTC-2000-0.68-4G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	580	394	22	5.4
DTC-2000-0.68-6G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	580	394	27	5.4
DTC-2000-0.82-2G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	580	476	12	5.9
DTC-2000-0.82-4G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	580	476	22	4.8
DTC-2000-0.82-6G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	580	476	24	4.6
DTC-2000-1.0-2G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	580	580	12	5.4
DTC-2000-1.0-4G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	580	580	22	4.5
DTC-2000-1.0-6G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	580	580	29	4.5
DTC-2000-1.2-2G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	580	696	12	4.8
DTC-2000-1.2-4G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	580	696	22	3.7
DTC-2000-1.2-6G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	580	696	29	3.7
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V											
DTC-2500-0.0068-2T	0.0068	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	2650	18	1.5	102
DTC-2500-0.010-2T	0.010	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	2650	27	2	76.5
DTC-2500-0.015-2T	0.015	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	2650	40	2.5	54.0
DTC-2500-0.022-2T	0.022	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	2650	58	3	39.8
DTC-2500-0.022-2V	0.022	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2150	47	3	45.7
DTC-2500-0.033-2V	0.033	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2150	71	4	33.8
DTC-2500-0.047-2V	0.047	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	2150	101	5.5	25.0

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V											
DTC-2500-0.068-2V	0.068	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	2150	146	8	17.3
DTC-2500-0.10-2V	0.10	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	2150	215	10	11.5
DTC-2500-0.10-4V	0.10	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	2150	215	11.5	11.5
DTC-2500-0.10-2F	0.10	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	1350	135	8.5	17.5
DTC-2500-0.15-2F	0.15	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1350	203	11	11.5
DTC-2500-0.15-4F	0.15	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	1350	203	15	9.8
DTC-2500-0.22-2F	0.22	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1350	297	12	8.7
DTC-2500-0.22-4F	0.22	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1350	297	22	7.8
DTC-2500-0.33-2F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1350	446	12	6.5
DTC-2500-0.33-4F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1350	446	20	5.9
DTC-2500-0.39-2F	0.39	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1350	527	12	5.8
DTC-2500-0.39-4F	0.39	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1350	527	20	5.6
DTC-2500-0.39-6F	0.39	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1350	527	25	5.6
DTC-2500-0.47-6F	0.47	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1350	635	25	5.3
DTC-2500-0.47-2G	0.47	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	750	353	12	6.5
DTC-2500-0.47-4G	0.47	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	750	353	22	5.8
DTC-2500-0.56-2G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	750	420	12	6.5
DTC-2500-0.56-4G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	750	420	22	5.4
DTC-2500-0.56-6G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	750	420	25	5.4
DTC-2500-0.68-2G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	750	510	12	6.2
DTC-2500-0.68-4G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	750	510	22	5.1
DTC-2500-0.68-6G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	750	510	25	5.1
DTC-2500-0.82-2G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	750	615	12	5.6
DTC-2500-0.82-4G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	750	615	22	4.5
DTC-2500-0.82-6G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	750	615	26	4.2
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V											
DTC-3000-0.0047-2T	0.0047	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	3400	16	1.5	130.5
DTC-3000-0.010-2T	0.010	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	3400	34	2.5	68.5
DTC-3000-0.010-2V	0.010	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	2750	28	2.5	81.5
DTC-3000-0.022-2T	0.022	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	3400	51	3	49.5
DTC-3000-0.022-2V	0.022	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2750	61	3	57.5
DTC-3000-0.022-2VS	0.022	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	2750	61	4	39.7
DTC-3000-0.033-2V	0.033	31.0	15.0	24.5	27.5		0.8	2750	91	5	28.5
DTC-3000-0.047-2V	0.047	31.0	18.0	33.0	27.5		1.0	2750	129	7.5	20.7
DTC-3000-0.10-2F	0.10	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1600	160	10	14.5
DTC-3000-0.10-4F	0.10	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	1600	160	12.5	13.5
DTC-3000-0.15-2F	0.15	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1600	240	12	10.2
DTC-3000-0.15-4F	0.15	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1600	240	14.5	9.5
DTC-3000-0.18-4F	0.18	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1600	288	16	8.7
DTC-3000-0.22-2F	0.22	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1600	352	12	8.7
DTC-3000-0.22-4F	0.22	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1600	352	18	7.1
DTC-3000-0.22-6F	0.22	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	352	25	9.2
DTC-3000-0.24-6F	0.24	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	384	24	8.7
DTC-3000-0.27-6F	0.27	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	432	26	8.6
DTC-3000-0.33-6F	0.33	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	528	24	8.0
DTC-3000-0.33-2G	0.33	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	875	289	12	8.6
DTC-3000-0.33-4G	0.33	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	875	289	20	9.0
DTC-3000-0.35-6F	0.35	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	560	28	5.2
DTC-3000-0.47-2G	0.47	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	875	411	12	7.3
DTC-3000-0.47-4G	0.47	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	875	411	22	5.7

产品特点

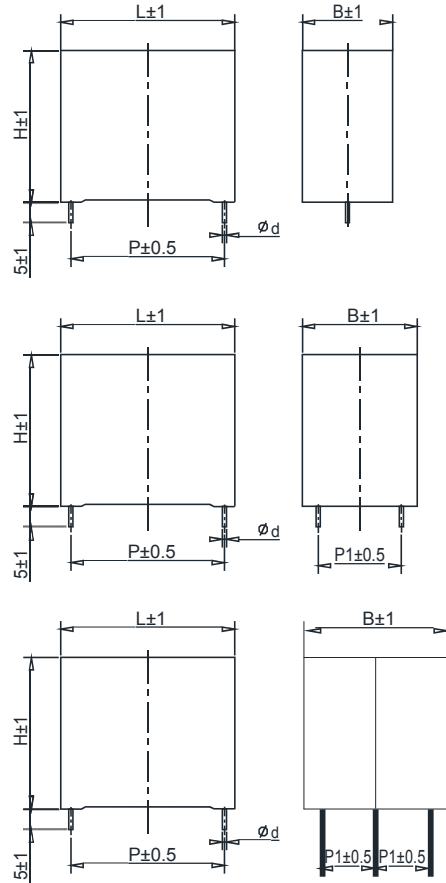
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +105 °C
 容量范围 : 6.0 至 90μF
 额定电压 : 700 至 1100VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 1.0 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

太阳能逆变器 DC 滤波
 HEV、EV (OBC) 马达驱动
 开关电源



电压等级

Un @ 70°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V
Un @ 85°C	450V	500V	600V	700V	760V	850V	900V	1000V
Un @ 105°C	330V	365V	440V	500V	550V	620V	650V	730V

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/μs)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 700VDC, Us 1050V, Ur 200V										
DHA-700-15-2F	15	42.5	22	30	37.5		1.2	21	9	8.0
DHA-700-22-2F	22	42.5	28	37	37.5		1.2	21	11	5.6
DHA-700-22-4F	22	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	21	11	5.4
DHA-700-30-2F	30	42.5	30	45	37.5		1.2	21	12	4.2
DHA-700-30-4F	30	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	21	14	4.0
DHA-700-35-2F	35	42.5	33	45	37.5		1.2	21	12	3.7
DHA-700-35-4F	35	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	21	16	3.6
DHA-700-45-2G	45	57.5	30	45	52.5		1.2	14	12	5.4
DHA-700-45-4G	45	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	14	14	5.2
DHA-700-55-2G	55	57.5	35	50	52.5		1.2	14	12	4.5
DHA-700-55-4G	55	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	14	17	4.4
DHA-700-90-4G	90	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	14	22	3.8

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{v}/\mu\text{s}$)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 250V										
DHA-900-10-2F	10	42.5	22	30	37.5		1.2	30	8	9.5
DHA-900-15-2F	15	42.5	28	37	37.5		1.2	30	11	6.5
DHA-900-15-4F	15	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	30	11	6.0
DHA-900-20-2F	20	42.5	30	45	37.5		1.2	30	12	5.0
DHA-900-20-4F	20	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	30	13	4.5
DHA-900-22-2F	22	42.5	33	45	37.5		1.2	30	12	4.6
DHA-900-22-4F	22	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	30	14	4.1
DHA-900-30-2G	30	57.5	30	45	52.5		1.2	20	12	6.4
DHA-900-30-4G	30	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	13	5.9
DHA-900-40-2G	40	57.5	35	50	52.5		1.2	20	12	4.9
DHA-900-40-4G	40	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	17	4.4
DHA-900-55-4G	55	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	22	3.0
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 300V										
DHA-1100-6-2F	6	42.5	22	30	37.5		1.2	39	7	12.9
DHA-1100-10-2F	10	42.5	28	37	37.5		1.2	39	10	8.0
DHA-1100-10-4F	10	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	39	10	7.5
DHA-1100-14-2F	14	42.5	30	45	37.5		1.2	39	12	5.8
DHA-1100-14-4F	14	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	39	12	5.3
DHA-1100-15-2F	15	42.5	33	45	37.5		1.2	39	12	5.5
DHA-1100-15-4F	15	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	39	13	5.0
DHA-1100-22-2G	22	57.5	30	45	52.5		1.2	26	12	7.2
DHA-1100-22-4G	22	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	26	13	6.7
DHA-1100-25-2G	25	57.5	35	50	52.5		1.2	26	12	6.4
DHA-1100-25-4G	25	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	26	14	5.9
DHA-1100-40-4G	40	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	26	20	3.7

产品特点

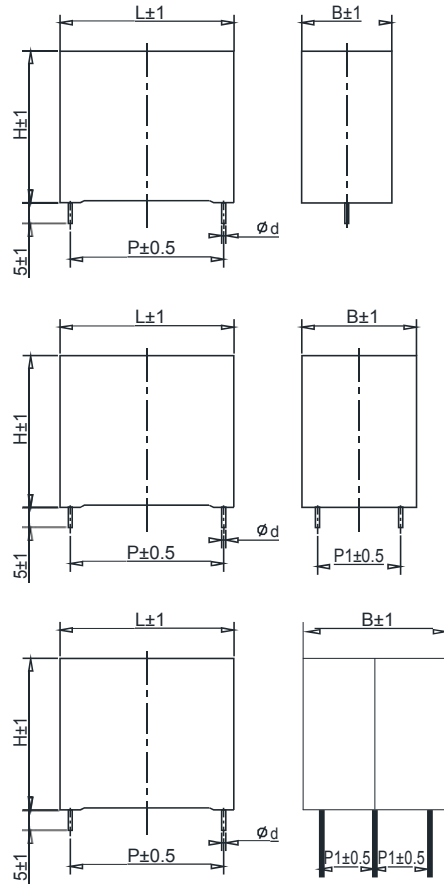
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +105 °C
 容量范围 : 1.0 至 145μF
 额定电压 : 700 至 1100VDC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 1.0 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1分钟

应用

新能源逆变器 DC 滤波
 HEV、EV (OBC) 马达驱动
 开关电源



电压等级

Un at 70°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V
Un at 85°C	450V	500V	600V	700V	760V	850V	900V	1000V
Un at 105°C	330V	365V	440V	500V	550V	620V	650V	730V

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/μs)	IrDMS@60°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 150V										
DHA-700-3.0-2VB1	3.0	31	9	18	27.5		0.8	30		25.8
DHA-700-4.0-2VB1	4.0	31	11	20	27.5		0.8	30		19.9
DHA-700-6.0-2VB1	6.0	31	13	22	27.5		0.8	30		13.8
DHA-700-8.0-2VB0	8.0	31	15	24.5	27.5		0.8	30		10.7
DHA-700-10-2VB1	10	31	17	28	27.5		0.8	30		8.8
DHA-700-15-2VB1	15	31	18	33	27.5		0.8	30		6.4
DHA-700-17-4VB1	17	31	22	31	27.5	10.2	0.8	30		5.6
DHA-700-22-4FB1	22	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	21		6.7
DHA-700-40-4FB1	40	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	21		4.2
DHA-700-50-4FB1	50	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	21		3.6
DHA-700-60-4FB0	60	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	21		3.2
DHA-700-80-4GB1	80	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	14		3.9
DHA-700-100-4GB1	100	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	14		3.4
DHA-700-145-4GB1	145	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	14		2.7
DHA-700-145-6GB1	145	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	14		2.9

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 800VDC , Us 1200V , Ur 175V										
DHA-800-2.0-2VB1	2.0	31	9	18	27.5		0.8	36	3	34.9
DHA-800-3.0-2VB1	3.0	31	11	20	27.5		0.8	36	4	24.0
DHA-800-4.0-2VB1	4.0	31	13	22	27.5		0.8	36	5	18.4
DHA-800-6.0-2VB1	6.0	31	15	24.5	27.5		0.8	36	5	12.8
DHA-800-8.0-2VB1	8.0	31	17	28	27.5		0.8	36	5	10.0
DHA-800-10-2VB1	10	31	18	33	27.5		0.8	36	5	8.2
DHA-800-12-4VB1	12	31	22	31	27.5	10.2	0.8	36	10	6.9
DHA-800-16-4FB1	16	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	28	10	8.0
DHA-800-25-4FB1	25	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	28	14	5.5
DHA-800-35-4FB1	35	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	28	17	4.3
DHA-800-42-4FB1	42	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	28	19	3.7
DHA-800-55-4GB1	55	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	16	18	4.7
DHA-800-75-4GB0	75	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	16	21	3.8
DHA-800-110-4GB0	110	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	16	23	2.9
DHA-800-110-6GB1	110	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	16	26	3.1
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 200V										
DHA-900-1.5-2VB1	1.5	31	9	18	27.5		0.8	45	3	44.0
DHA-900-2.5-2VB1	2.5	31	11	20	27.5		0.8	45	4	27.3
DHA-900-3.3-2VB1	3.3	31	13	22	27.5		0.8	45	5	21.1
DHA-900-4.5-2VB1	4.5	31	15	24.5	27.5		0.8	45	5	15.9
DHA-900-6.0-2VB1	6.0	31	17	28	27.5		0.8	45	5	12.3
DHA-900-8.5-2VB1	8.5	31	18	33	27.5		0.8	45	5	9.1
DHA-900-10-4VB1	10	31	22	31	27.5	10.2	0.8	45	9	7.7
DHA-900-14-4FB1	14	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	32	10	8.5
DHA-900-25-4FB1	25	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	32	14	5.3
DHA-900-33-4FB1	33	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	32	17	4.3
DHA-900-35-4FB1	35	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	32	18	4.1
DHA-900-50-4GB1	50	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	18	4.8
DHA-900-65-4GB1	65	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	21	4.0
DHA-900-90-4GB1	90	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	23	3.2
DHA-900-90-6GB1	90	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	20	25	3.4
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 225V										
DHA-1100-1.2-2VB1	1.2	31	9	18	27.5		0.8	45	3	51.5
DHA-1100-2.0-2VB1	2.0	31	11	20	27.5		0.8	45	3	31.9
DHA-1100-2.5-2VB1	2.5	31	13	22	27.5		0.8	45	4	25.9
DHA-1100-3.5-2VB1	3.5	31	15	24.5	27.5		0.8	45	5	19.0
DHA-1100-5.0-2VB1	5.0	31	17	28	27.5		0.8	45	5	13.7
DHA-1100-6.0-2VB1	6.0	31	18	33	27.5		0.8	45	5	11.7
DHA-1100-6.0-4VB0	6.0	31	18	33	27.5	10.2	0.8	45	5	11.7
DHA-1100-7.5-4VB1	7.5	31	22	31	27.5	10.2	0.8	45	9	9.4
DHA-1100-10-4FB1	10	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	32	9	10.5
DHA-1100-18-4FB1	18	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	32	13	6.4
DHA-1100-22-4FB0	22	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	32	15	5.5
DHA-1100-25-4FB0	25	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	32	16	4.9
DHA-1100-35-4GB1	35	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	16	5.9
DHA-1100-50-4GB1	50	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	20	4.5
DHA-1100-65-4GB1	65	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	23	3.7

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μs)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 250V										
DHA-1200-1.0-2VB1	1.0	31	9	18	27.5		0.8	50	2	58.5
DHA-1200-1.5-2VB1	1.5	31	11	20	27.5		0.8	50	3	39.9
DHA-1200-2.0-2VB1	2.0	31	13	22	27.5		0.8	50	4	30.4
DHA-1200-3.0-2VB1	3.0	31	15	24.5	27.5		0.8	50	5	20.9
DHA-1200-4.0-2VB1	4.0	31	17	28	27.5		0.8	50	5	16.0
DHA-1200-5.0-2VB1	5.0	31	18	33	27.5		0.8	50	5	13.1
DHA-1200-6.0-4VB1	6.0	31	22	31	27.5	10.2	0.8	50	8	11.0
DHA-1200-8.0-4FB1	8.0	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	38	8	12.2
DHA-1200-14-4FB1	14	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	38	12	7.5
DHA-1200-18-4FB1	18	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	38	14	6.1
DHA-1200-20-4FB1	20	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	38	15	5.6
DHA-1200-30-4GB1	30	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	30	16	6.2
DHA-1200-40-4GB1	40	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	30	19	5.0
DHA-1200-55-4GB1	55	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	30	23	3.9

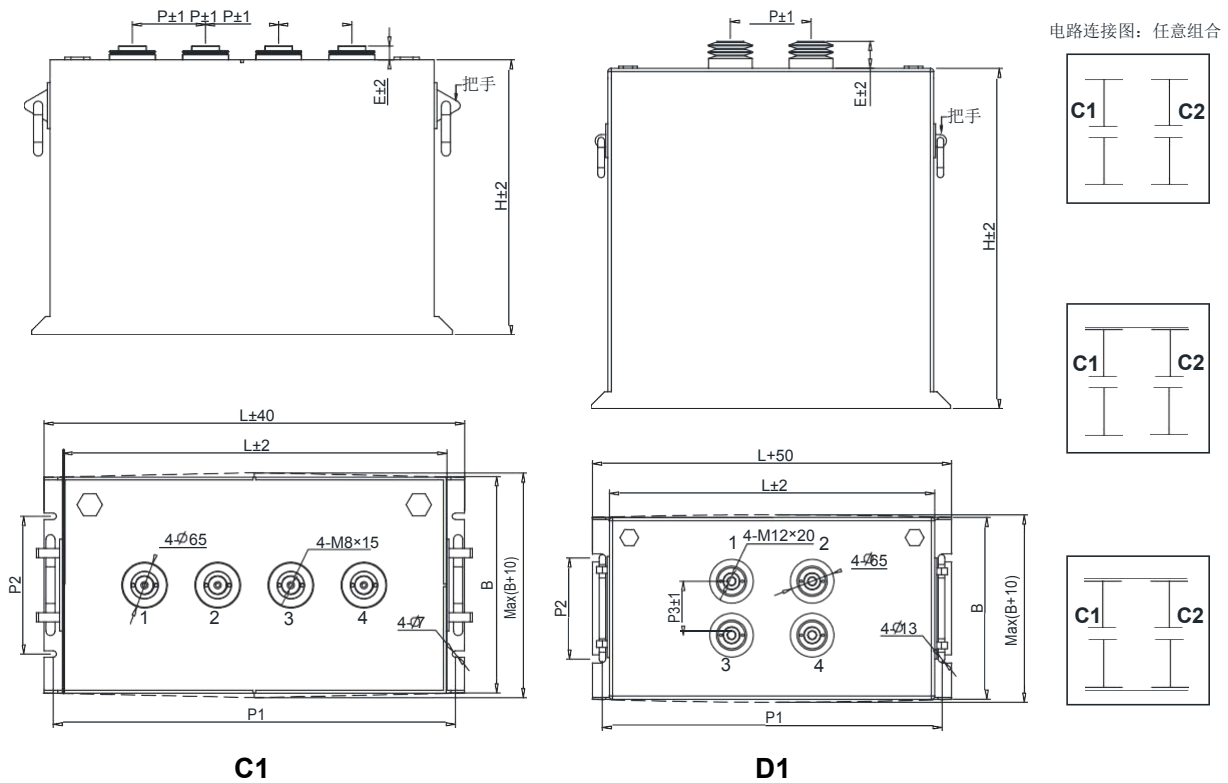
产品特点

- 引用标准 : IEC 61071 IEC 61881
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝外壳或 304 不锈钢外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

- 工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 定制
 额定电压 : 2000 至 4000VDC
 容量偏差 : ±5%
 损耗因素 : $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 驱动牵引 HVDC 变频器 新能源逆变器



外壳尺寸	L	B	H	P	P1	P2	P3	E
C1	420	235	300	80	440	150	/	15
D1	485	270	505	120	510	150	80	40

特性参数

订货代码	容量 (μF)	外壳尺寸 (L*B*H)	IrDM S (A)	Ls (nH)	Ipeak (kA)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/W)	重量 (Kg)
Un @70°C 2000VDC , Us 3000V , Ur 450V								
DCG-2000-3200-S	3200	C1	210	≤ 100	24.0	0.55	0.40	47.8
DCG-2000-7500-S	7500	D1	285	≤ 100	46.8	0.55	0.22	98.7
Un @70°C 2200VDC , Us 3300V , Ur 500 V								
DCG-2200-2500-S	2500	C1	200	≤ 100	88.0	0.60	0.40	48.0
DCG-2200-6200-S	6200	D1	275	≤ 100	179.4	0.60	0.22	98.7
Un @70°C 3000VDC , Us 4500V , Ur 650 V								
DCG-3000-1500-S	1500	C1	210	≤ 100	68.6	0.55	0.40	47.7
DCG-3000-3800-S	3800	D1	285	≤ 100	142.8	0.55	0.22	99.9
Un @70°C 3300VDC , Us 4950V , Ur 700 V								
DCG-3300-1400-S	1400	C1	200	≤ 100	32.7	0.60	0.40	45.9
DCG-3300-3500-S	3500	D1	275	≤ 100	67.7	0.60	0.22	98.0
Un @70°C 4000VDC , Us 6000V , Ur 900 V								
DCG-4000-800-S	800	C1	210	≤ 100	50.7	0.60	0.40	47.3
DCG-4000-2000-S	2000	D1	250	≤ 100	104.1	1.00	0.22	99.4

产品特点

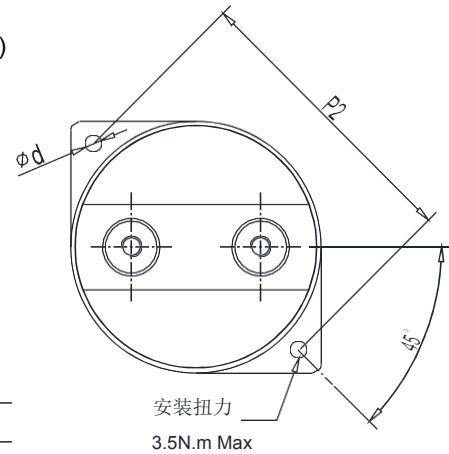
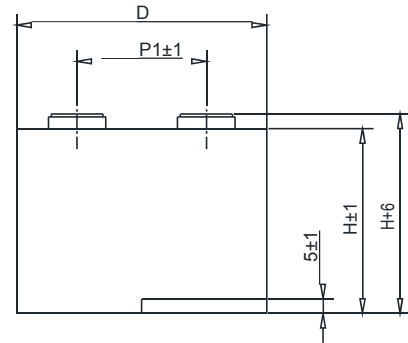
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +105 °C
 容量范围 : 6.8 至 500μF
 额定电压 : 500 至 2200VDC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

DC 滤波 电动汽车
开关电源 马达驱动



电压等级

Un @ 70°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V
Un @ 85°C	450V	500V	600V	700V	760V	850V	900V
Un @ 105°C	330V	365V	440V	500V	550V	620V	650V
Un @ 70°C	1200V	1500V	1800V	2000V	2200V		
Un @ 85°C	1000V	1250V	1500V	1650V	1800V		
Un @ 105°C	730V	915V	1100V	1200V	1300V		

外壳	D (mm)	引出端子				P1 (mm)	P2 (mm)	d (mm)
		M	扭矩	F	扭矩			
A	87	M8*20	8.5 N.m Max	M6*8	4.5 N.m Max	45	101	5.5
B	115	M10*20	12 N.m Max	M8*8	8.5 N.m Max	60	133	6.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	Ls (nH)	Du/dt (v/μs)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)	Rth (k/w)
Un @70°C 500VDC, Us 750V, Ur 150V								
DHF-500-125-FA	125	87	41	≤25	37	90	1.1	6.8
DHF-500-200-FA	200	87	51	≤32	25	90	1.5	5.9
DHF-500-275-FA	275	87	65	≤40	16	85	1.5	5.0
DHF-500-350-FB	350	115	51	≤32	25	120	1.3	4.1
DHF-500-500-FB	500	115	65	≤40	16	125	1.3	3.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	Ls (nH)	Du/dt (v/ μs)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/w)
Un @70°C 700VDC , Us 1050V , Ur 200V								
DHF-700-100-FA	100	87	41	≤ 25	48	90	1.1	6.8
DHF-700-150-FA	150	87	51	≤ 32	32	90	1.4	5.9
DHF-700-220-FA	220	87	65	≤ 40	21	85	1.5	5.0
DHF-700-250-FB	250	115	51	≤ 32	32	115	1.3	4.1
DHF-700-350-FB	350	115	65	≤ 40	21	120	1.4	3.5
Un @70°C 900VDC , Us 1350V , Ur 250V								
DHF-900-68-FA	68	87	41	≤ 25	56	80	1.2	6.8
DHF-900-100-FA	100	87	51	≤ 32	37	80	1.5	5.9
DHF-900-140-FA	140	87	65	≤ 40	25	75	1.6	5.0
DHF-900-200-FB	200	115	51	≤ 32	37	110	1.3	4.1
DHF-900-300-FB	300	115	65	≤ 40	25	115	1.4	3.5
Un @70°C 1100VDC , Us 1650V , Ur 300V								
DHF-1100-47-FA	47	87	41	≤ 25	73	75	1.2	6.8
DHF-1100-68-FA	68	87	51	≤ 32	49	75	1.5	5.9
DHF-1100-100-FA	100	87	65	≤ 40	33	70	1.7	5.0
DHF-1100-125-FB	125	115	51	≤ 32	49	105	1.4	4.1
DHF-1100-180-FB	180	115	65	≤ 40	33	110	1.5	3.5
Un @70°C 1200VDC , Us 1920V , Ur 300V								
DHF-1200-25-FA	25	87	41	≤ 25	90	60	1.3	6.8
DHF-1200-35-FA	35	87	51	≤ 32	70	60	1.7	5.9
DHF-1200-50-FA	50	87	65	≤ 40	50	55	1.9	5.0
DHF-1200-60-FB	60	115	51	≤ 32	70	100	1.4	4.1
DHF-1200-80-FB	80	115	65	≤ 40	50	110	1.6	3.5
Un @70°C 1500VDC , Us 2400V , Ur 400V								
DHF-1500-18-FA	18	87	41	≤ 25	113	55	1.4	6.8
DHF-1500-25-FA	25	87	51	≤ 32	85	55	1.8	5.9
DHF-1500-35-FA	35	87	65	≤ 40	60	50	2.1	5.0
DHF-1500-47-FB	47	115	51	≤ 32	85	100	1.5	4.1
DHF-1500-68-FB	68	115	65	≤ 40	60	105	1.6	3.5
Un @70°C 1800VDC , Us 2880V , Ur 450V								
DHF-1800-10-FA	10	87	41	≤ 25	175	50	1.5	6.8
DHF-1800-15-FA	15	87	51	≤ 32	120	50	1.9	5.9
DHF-1800-22-FA	22	87	65	≤ 40	80	45	2.2	5.0
DHF-1800-25-FB	25	115	51	≤ 32	120	90	1.6	4.1
DHF-1800-35-FB	35	115	65	≤ 40	80	100	1.8	3.5
Un @70°C 2200VDC , Us 3520V , Ur 550V								
DHF-2200-6.8-FA	6.8	87	41	≤ 25	200	50	1.6	6.8
DHF-2200-10-FA	10	87	51	≤ 32	150	50	2.1	5.9
DHF-2200-15-FA	15	87	65	≤ 40	100	45	2.5	5.0
DHF-2200-18-FB	18	115	51	≤ 32	150	90	1.7	4.1
DHF-2200-25-FB	25	115	65	≤ 40	100	100	2.0	3.5

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

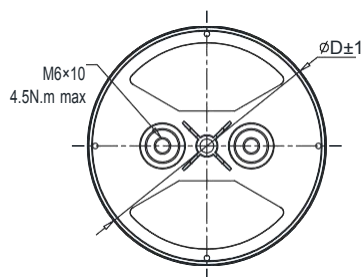
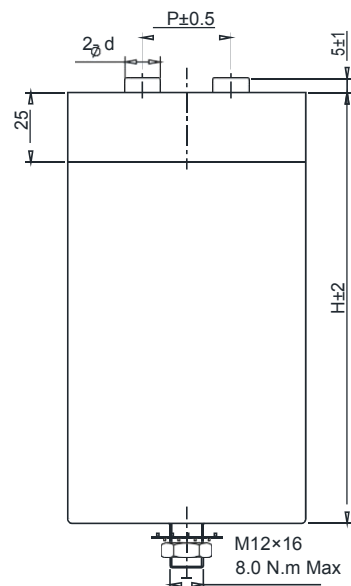
工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 18 至 2700μF
 额定电压 : 900 至 4000 VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 3 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70°C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

风力发电、太阳能逆变器 电动汽车
 电机驱动 开关电源 电梯

引出尺寸

D= 76, 86mm	D= 96mm	D= 116mm	D= 136mm
d= 12.5mm	d= 12.5mm	d= 14mm	d= 14mm
P= 32mm	P= 45mm	P= 50mm	P= 50mm



特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	Ipeak (A)	IrDMS@45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 900VDC, Us 1350V, Ur 200V										
DHE-900-280-FS	280	76	95	2240	41	1.9	≤50	4.6	113	0.59
DHE-900-380-FSS	380	86	95	3040	47	1.8	≤50	3.9	154	0.73
DHE-900-390-FS	390	76	120	2340	41	2.1	≤60	4.1	158	0.71
DHE-900-450-FS	450	76	145	4500	58	1.2	≤45	3.7	182	0.88
DHE-900-520-FS	520	86	120	3120	47	1.9	≤60	3.5	211	0.88
DHE-900-570-FS	570	76	175	4560	60	1.3	≤50	3.3	231	1.03
DHE-900-600-FS	600	86	145	6000	64	1.1	≤45	3.2	243	1.09
DHE-900-630-FS	630	96	125	3780	53	1.8	≤60	3.0	255	1.14
DHE-900-700-FS	700	116	100	5600	61	1.6	≤50	2.6	284	1.36
DHE-900-750-FS	750	86	175	6000	66	1.2	≤50	2.9	304	1.29
DHE-900-780-FS	780	76	225	4680	62	1.4	≤60	2.9	316	1.28
DHE-900-850-FS	850	96	150	8500	70	1.1	≤45	2.7	344	1.40
DHE-900-1000-FS2	1000	96	180	8000	73	1.1	≤50	2.5	405	1.64
DHE-900-1000-FS1	1000	136	100	8000	70	1.5	≤50	2.1	405	1.83
DHE-900-1000-FS	1000	116	125	6000	63	1.6	≤60	2.3	405	1.63
DHE-900-1050-FS	1050	86	225	6300	69	1.3	≤60	2.5	425	1.60
DHE-900-1050-FS1	1050	116	150	10500	81	1.1	≤45	2.1	425	2.05
DHE-900-1200-FS1	1200	96	230	7200	75	1.2	≤60	2.2	486	2.06
DHE-900-1300-FS	1300	136	125	7800	72	1.6	≤60	1.9	527	2.24
DHE-900-1450-FS	1450	116	180	11600	84	1.1	≤50	2.0	587	2.37
DHE-900-1500-FS	1500	136	150	15000	91	1.0	≤45	1.7	608	2.77
DHE-900-1900-FS	1900	136	180	15200	94	1.0	≤50	1.6	770	3.25
DHE-900-2000-FS	2000	116	230	12000	88	1.1	≤60	1.7	810	2.93
DHE-900-2700-FS	2700	136	230	16200	99	1.1	≤60	1.4	1094	4.02

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@45°C @10KHz} (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/W)	W _n (Ws)	重量 (Kg)
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 250V										
DHE-1100-180-FS	180	76	95	1440	40	2.1	≤50	4.6	109	0.58
DHE-1100-230-FS	230	86	95	1840	45	1.9	≤50	3.9	139	0.73
DHE-1100-250-FS	250	76	120	1500	40	2.3	≤60	4.1	151	0.70
DHE-1100-280-FS	280	76	145	2800	56	1.3	≤45	3.7	169	0.88
DHE-1100-300-FS	300	96	100	2400	51	1.8	≤50	3.3	182	0.94
DHE-1100-330-FS	330	86	120	1980	45	2.1	≤60	3.5	200	0.88
DHE-1100-350-FS	350	76	175	2800	58	1.4	≤50	3.3	212	1.03
DHE-1100-400-FS1	400	96	125	2400	51	1.9	≤60	3.0	242	1.14
DHE-1100-400-FS	400	86	145	4000	63	1.2	≤45	3.2	242	1.09
DHE-1100-420-FSL	420	86	136	1974	40	2.1	≤60	3.3	254	0.97
DHE-1100-450-FS	450	116	100	3600	60	1.6	≤50	2.6	272	1.36
DHE-1100-460-FS	460	96	150	4600	69	1.1	≤45	2.7	278	1.40
DHE-1100-480-FS	480	76	225	2880	59	1.5	≤60	2.9	290	1.29
DHE-1100-500-FS	500	86	175	4000	65	1.2	≤50	2.9	303	1.28
DHE-1100-600-FS	600	96	180	4800	71	1.2	≤50	2.5	363	1.64
DHE-1100-630-FS	630	136	100	5040	69	1.5	≤50	2.1	381	1.83
DHE-1100-650-FS	650	116	125	3900	62	1.7	≤60	2.3	393	1.62
DHE-1100-680-FS	680	86	225	4080	67	1.3	≤60	2.5	411	1.60
DHE-1100-730-FS	730	116	150	7300	81	1.1	≤45	2.1	442	2.02
DHE-1100-800-FS	800	96	230	4800	74	1.3	≤60	2.2	484	2.04
DHE-1100-900-FS	900	136	125	5400	71	1.6	≤60	1.9	545	2.21
DHE-1100-920-FS	920	116	180	7360	83	1.1	≤50	2.0	557	2.36
DHE-1100-1000-FS	1000	136	150	10000	91	1.0	≤45	1.7	605	2.75
DHE-1100-1200-FS	1200	136	180	9600	93	1.1	≤50	1.6	726	3.25
DHE-1100-1250-FS	1250	116	230	7500	87	1.2	≤60	1.7	756	2.93
DHE-1100-1700-FS	1700	136	230	10200	98	1.1	≤60	1.4	1029	4.02
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 275V										
DHE-1200-150-FS	150	76	95	1200	39	2.1	≤50	4.6	108	0.57
DHE-1200-200-FS	200	86	95	1600	45	1.9	≤50	3.9	144	0.72
DHE-1200-220-FS	220	76	120	1320	39	2.4	≤60	4.1	158	0.70
DHE-1200-240-FS	240	76	145	2400	56	1.3	≤45	3.7	173	0.87
DHE-1200-250-FS	250	86	125	3000	61	1.2	≤40	3.4	180	0.97
DHE-1200-270-FS	270	86	120	1620	45	2.1	≤60	3.5	194	0.87
DHE-1200-300-FS	300	76	175	2400	57	1.4	≤50	3.3	216	1.02
DHE-1200-310-FS	310	86	145	3100	63	1.2	≤45	3.2	223	1.08
DHE-1200-380-FS	380	116	100	3040	60	1.6	≤50	2.6	274	1.34
DHE-1200-380-FS1	380	96	150	3800	69	1.2	≤45	2.7	274	1.39
DHE-1200-400-FS	400	76	225	2400	59	1.5	≤60	2.9	288	1.27
DHE-1200-420-FS	420	86	175	3360	64	1.3	≤50	2.9	302	1.27
DHE-1200-470-FS	470	86	225	2820	65	1.4	≤60	2.5	338	1.62
DHE-1200-500-FS1	500	116	125	3000	61	1.8	≤60	2.3	360	1.62
DHE-1200-500-FS2	500	96	180	4000	71	1.2	≤50	2.5	360	1.61
DHE-1200-530-FS	530	136	100	4240	69	1.5	≤50	2.1	382	1.81
DHE-1200-550-FS	550	116	150	5500	80	1.1	≤45	2.1	396	2.01
DHE-1200-560-FS	560	86	225	3360	66	1.4	≤60	2.5	403	1.59
DHE-1200-680-FS1	680	96	230	4080	74	1.3	≤60	2.2	490	2.00
DHE-1200-680-FS	680	116	180	5440	82	1.1	≤50	2.0	490	2.37
DHE-1200-730-FS	730	136	125	4380	70	1.6	≤60	1.9	526	2.18
DHE-1200-850-FS	850	136	150	8500	91	1.0	≤45	1.7	612	2.71
DHE-1200-950-FS	950	136	180	7600	93	1.1	≤50	1.6	684	3.23
DHE-1200-1000-FS	1000	116	230	6000	86	1.2	≤60	1.7	720	2.91
DHE-1200-1200-FS	1200	136	230	7200	96	1.1	≤60	1.4	864	4.07

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@45°C} @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/W)	W _n (Ws)	重量 (Kg)
Un 2000VDC , Us 3000V , Ur 400V										
DHE-2000-55-FS	55	76	95	440	35	2.7	≤50	4.6	110	0.58
DHE-2000-75-FS1	75	86	95	600	41	2.3	≤50	3.9	150	0.72
DHE-2000-75-FS	75	76	120	450	34	3.2	≤60	4.1	150	0.70
DHE-2000-85-FS	85	76	145	850	51	1.5	≤45	3.7	170	0.88
DHE-2000-90-FS	90	96	100	720	46	2.2	≤50	3.3	180	0.93
DHE-2000-100-FS	100	86	120	600	40	2.7	≤60	3.5	200	0.87
DHE-2000-110-FS	110	76	175	880	52	1.7	≤50	3.3	220	1.03
DHE-2000-110-FS1	110	86	145	1100	58	1.4	≤45	3.2	220	1.10
DHE-2000-125-FS	125	96	125	750	45	2.4	≤60	3.0	250	1.13
DHE-2000-140-FS	140	116	100	1120	56	1.9	≤50	2.6	280	1.35
DHE-2000-140-FS1	140	96	150	1400	65	1.3	≤45	2.7	280	1.40
DHE-2000-150-FS	150	86	175	1200	60	1.5	≤50	2.9	300	1.28
DHE-2000-150-FS1	150	76	225	900	53	1.9	≤60	2.9	300	1.28
DHE-2000-190-FS	190	116	125	1140	56	2.0	≤60	2.3	380	1.63
DHE-2000-190-FS1	190	96	180	1520	67	1.4	≤50	2.5	380	1.62
DHE-2000-200-FS1	200	136	100	1600	66	1.7	≤50	2.1	400	1.82
DHE-2000-200-FS	200	86	225	1200	60	1.7	≤60	2.5	400	1.60
DHE-2000-220-FS	220	116	150	2200	77	1.2	≤45	2.1	440	2.01
DHE-2000-250-FS	250	96	230	1500	68	1.5	≤60	2.2	500	2.02
DHE-2000-275-FS	275	136	125	1650	66	1.8	≤60	1.9	550	2.20
DHE-2000-280-FS	280	116	180	2240	79	1.2	≤50	2.0	560	2.34
DHE-2000-310-FS	310	136	150	3100	88	1.1	≤45	1.7	620	2.74
DHE-2000-380-FS	380	116	230	2280	81	1.3	≤60	1.7	760	2.92
DHE-2000-400-FS	400	136	180	3200	90	1.1	≤50	1.6	800	3.20
DHE-2000-540-FS	540	136	230	3240	93	1.2	≤60	1.4	1080	3.98
Un 3000VDC , Us 4500V , Ur 700V										
DHE-3000-35-FS	35	76	145	350	33	3.8	≤45	3.7	158	0.87
DHE-3000-39-FS	39	76	175	312	31	4.6	≤50	3.3	176	1.04
DHE-3000-47-FS	47	86	145	470	37	3.4	≤45	3.2	212	1.09
DHE-3000-60-FS2	60	96	150	600	42	3.1	≤45	2.7	270	1.39
DHE-3000-60-FS1	60	86	175	480	38	3.7	≤50	2.9	270	1.28
DHE-3000-60-FS	60	76	225	360	32	5.0	≤60	2.9	270	1.28
DHE-3000-75-FS	75	96	180	600	42	3.4	≤50	2.5	338	1.63
DHE-3000-82-FS	82	86	225	492	38	4.2	≤60	2.5	369	1.59
DHE-3000-92-FS	92	116	150	920	51	2.7	≤45	2.1	414	2.01
DHE-3000-100-FS1	100	96	230	600	43	3.8	≤60	2.2	450	2.04
DHE-3000-100-FS	100	116	180	800	50	3.0	≤50	2.0	450	2.39
DHE-3000-120-FS	120	116	180	960	52	2.8	≤50	2.0	540	2.33
DHE-3000-130-FS	130	136	150	1300	59	2.5	≤45	1.7	585	2.72
DHE-3000-150-FS	150	116	230	900	52	3.2	≤60	1.7	675	2.93
DHE-3000-160-FS	160	136	180	1280	59	2.6	≤50	1.6	720	3.21
DHE-3000-180-FS	180	136	230	1080	59	3.0	≤60	1.4	810	4.11
Un 3600VDC , Us 5400V , Ur 800V										
DHE-3600-22-FS	22	76	145	220	31	4.2	≤45	3.7	143	0.87
DHE-3600-28-FS	28	76	175	224	31	4.8	≤50	3.3	181	1.02
DHE-3600-30-FS	30	86	145	300	36	3.6	≤45	3.2	194	1.08
DHE-3600-36-FS	36	96	150	360	40	3.4	≤45	2.7	233	1.39
DHE-3600-38-FS	38	86	175	304	36	4.1	≤50	2.9	246	1.27
DHE-3600-38-FS1	38	76	225	228	30	5.7	≤60	2.9	246	1.27
DHE-3600-46-FS	46	96	180	368	40	3.7	≤50	2.5	298	1.63
DHE-3600-50-FS	50	86	225	300	35	4.8	≤60	2.5	324	1.59
DHE-3600-55-FS	55	116	150	550	49	2.9	≤45	2.1	356	2.01

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@45°C} @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/W)	W _n (Ws)	重量 (Kg)
Un 3600VDC , Us 5400V , Ur 800V										
DHE-3600-62-FS	62	96	230	372	40	4.3	≤60	2.2	402	2.02
DHE-3600-70-FS	70	116	180	560	49	3.1	≤50	2.0	454	2.34
DHE-3600-75-FS	75	136	150	750	57	2.7	≤45	1.7	486	2.74
DHE-3600-88-FS	88	116	230	528	49	3.6	≤60	1.7	570	2.94
DHE-3600-100-FS	100	136	180	800	58	2.8	≤50	1.6	648	3.18
DHE-3600-125-FS	125	136	230	750	58	3.1	≤60	1.4	810	4.01
Un 4000VDC , Us 6000V , Ur 900V										
DHE-4000-18-FS	18	76	145	180	30	4.6	≤45	3.7	144	0.86
DHE-4000-23-FS1	23	76	175	184	29	5.2	≤50	3.3	184	1.01
DHE-4000-23-FS	23	86	145	230	34	4.0	≤45	3.2	184	1.08
DHE-4000-30-FS2	30	96	150	300	39	3.5	≤45	2.7	240	1.37
DHE-4000-30-FS1	30	86	175	240	34	4.4	≤50	2.9	240	1.26
DHE-4000-30-FS	30	76	225	180	29	6.4	≤60	2.9	240	1.26
DHE-4000-38-FS	38	96	180	304	39	3.9	≤50	2.5	304	1.61
DHE-4000-40-FS	40	86	225	240	34	5.3	≤60	2.5	320	1.58
DHE-4000-45-FS	45	116	150	450	48	3.0	≤45	2.1	360	1.99
DHE-4000-50-FS	50	96	230	300	39	4.6	≤60	2.2	400	2.01
DHE-4000-55-FS	55	116	180	440	48	3.3	≤50	2.0	440	2.34
DHE-4000-65-FS	65	136	150	650	56	2.7	≤45	1.7	520	2.69
DHE-4000-70-FS	70	116	230	420	47	3.9	≤60	1.7	560	2.94
DHE-4000-82-FS	82	136	180	656	57	2.9	≤50	1.6	656	3.15
DHE-4000-100-FS	100	136	230	600	56	3.3	≤60	1.4	800	4.00

产品特点

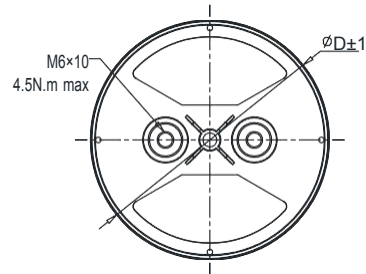
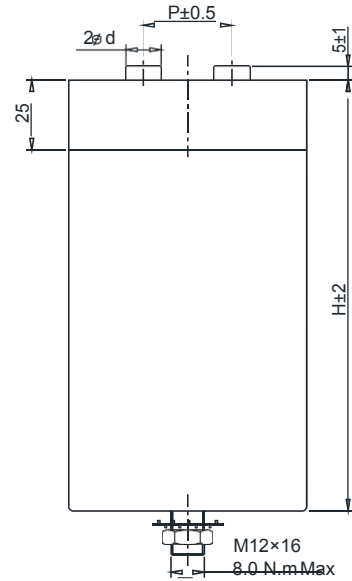
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜, 高密度
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85°C
 容量范围 : 180 至 4800μF
 额定电压 : 700 至 1200 VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 3 \times 10^{-3}$ @ 100Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70°C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

新能源逆变器 变频器
 电机驱动 开关电源



引出尺寸

D= 76, 86mm	D= 96mm	D= 116mm	D= 136mm
d= 12.5mm	d= 12.5mm	d= 14mm	d= 14mm
P= 32mm	P= 45mm	P= 50mm	P= 50mm

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	Ipeak (A)	IrDMS@45°C @10KHz	ESR@1.0KHz (mΩ)	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 700VDC, Us 1050V, Ur 150V										
DHD-700-500-FSB1	500	76	95	1650	43	1.8	≤50	4.6	123	0.58
DHD-700-680-FSB1	680	86	95	2244	48	1.6	≤50	3.9	167	0.71
DHD-700-700-FSB1	700	76	120	1750	44	1.9	≤60	4.1	172	0.70
DHD-00-800-FSB1	800	76	145	3200	60	1.1	≤45	3.7	196	0.87
DHD-700-845-FSB1	845	96	100	2789	53	1.6	≤50	3.4	207	0.87
DHD-700-900-FSB1	900	86	120	2250	49	1.8	≤60	3.5	221	0.87
DHD-700-1000-FSB1	1000	76	175	3300	62	1.2	≤50	3.3	245	1.02
DHD-700-1050-FSB1	1050	86	145	4200	66	1.1	≤45	3.2	257	1.08
DHD-700-1100-FSB1	1100	96	125	2750	54	1.7	≤60	3.0	270	1.07
DHD-700-1200-FSB1	1200	116	100	3960	63	1.5	≤50	2.6	294	1.35
DHD-700-1300-FSB3	1300	96	150	5200	71	1.1	≤45	2.8	319	1.33
DHD-700-1300-FSB1	1300	86	175	4290	68	1.1	≤50	2.9	319	1.28
DHD-700-1300-FSB2	1300	76	225	3250	64	1.3	≤60	2.9	319	1.28
DHD-700-1600-FSB1	1600	96	180	5280	74	1.1	≤50	2.5	392	1.58
DHD-700-1600-FSB2	1600	116	125	4000	64	1.6	≤60	2.3	392	1.64
DHD-700-1700-FSB2	1700	136	100	5610	71	1.4	≤50	2.1	417	1.82
DHD-700-1700-FSB1	1700	86	225	4250	71	1.2	≤60	2.5	417	1.60
DHD-700-1900-FSB1	1900	116	150	7600	82	1.0	≤45	2.1	466	2.02
DHD-700-2200-FSB1	2200	96	230	5500	78	1.1	≤60	2.2	539	1.96
DHD-700-2400-FSB1	2400	136	125	6000	73	1.5	≤60	1.9	588	2.19
DHD-700-2400-FSB2	2400	116	180	7920	85	1.0	≤50	2.0	588	2.36
DHD-700-2800-FSB1	2800	136	150	11200	93	1.0	≤45	1.7	686	2.72
DHD-700-3300-FSB1	3300	116	230	8250	90	1.1	≤60	1.7	809	2.92
DHD-700-3500-FSB1	3500	136	180	11550	96	1.0	≤50	1.6	858	3.19
DHD-700-4800-FSB1	4800	136	230	12000	101	1.0	≤60	1.4	1176	3.95

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@45°C} @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/W)	W _n (Ws)	重量 (Kg)
Un 800VDC , Us 1200V , Ur 175V										
DHD-800-370-FSB1	370	76	95	1665	42	1.8	≤50	4.6	118	0.58
DHD-800-490-FSB1	490	86	95	2205	48	1.7	≤50	3.9	157	0.72
DHD-800-500-FSB1	500	76	120	1500	43	2.0	≤60	4.1	160	0.70
DHD-800-580-FSB1	580	76	145	2900	59	1.2	≤45	3.7	186	0.87
DHD-800-600-FSB1	600	96	100	2700	52	1.6	≤50	3.4	192	0.88
DHD-800-680-FSB1	680	86	120	2040	49	1.8	≤60	3.5	218	0.87
DHD-800-700-FSB1	700	76	175	3150	60	1.2	≤50	3.3	224	1.02
DHD-800-750-FSB1	750	86	145	3750	65	1.1	≤45	3.2	240	1.09
DHD-800-820-FSB1	820	96	125	2460	53	1.7	≤60	3.0	262	1.07
DHD-800-900-FSB1	900	116	100	4050	62	1.5	≤50	2.6	288	1.35
DHD-800-900-FSB2	900	96	150	4500	70	1.1	≤45	2.8	288	1.34
DHD-800-950-FSB1	950	86	175	4275	67	1.2	≤50	2.9	304	1.28
DHD-800-1000-FSB1	1000	76	225	3000	63	1.3	≤60	2.9	320	1.27
DHD-800-1200-FSB1	1200	96	180	5400	73	1.1	≤50	2.5	384	1.57
DHD-800-1200-FSB2	1200	116	125	3600	63	1.6	≤60	2.3	384	1.63
DHD-800-1300-FSB1	1300	136	100	5850	71	1.5	≤50	2.1	416	1.81
DHD-800-1300-FSB2	1300	86	225	3900	70	1.2	≤60	2.5	416	1.59
DHD-800-1400-FSB1	1400	116	150	7000	82	1.0	≤45	2.1	448	2.02
DHD800-1600-FSB1	1600	96	230	4800	76	1.2	≤60	2.2	512	1.97
DHD-800-1700-FSB1	1700	136	125	5100	73	1.5	≤60	1.9	544	2.21
DHD-800-1800-FSB1	1800	116	180	8100	85	1.1	≤50	2.0	576	2.35
DHD-800-2000-FSB1	2000	136	150	10000	92	1.0	≤45	1.7	640	2.73
DHD-800-2400-FSB1	2400	116	230	7200	89	1.1	≤60	1.7	768	2.92
DHD800-2500-FSB1	2500	136	180	11250	95	1.0	≤50	1.6	800	3.20
DHD-800-3500-FSB1	3500	136	230	10500	100	1.1	≤60	1.4	1120	3.96
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 225V										
DHD-1100-220-FSB1	220	76	95	1496	41	2.0	≤50	4.6	133	0.58
DHD-1100-300-FSB2	300	86	95	2040	46	1.8	≤50	3.9	182	0.72
DHD1100-300-FSB1	300	76	120	1500	41	2.2	≤60	4.1	182	0.70
DHD-1100-345-FSB1	345	76	145	2691	57	1.2	≤45	3.7	209	0.87
DHD-1100-360-FSB1	360	96	100	2448	51	1.7	≤50	3.4	218	0.88
DHD-1100-400-FSB1	400	86	120	2000	46	2.0	≤60	3.5	242	0.87
DHD-1100-450-FSB1	450	76	175	3060	59	1.3	≤50	3.3	272	1.02
DHD-1100-460-FSB1	460	86	145	3588	64	1.2	≤45	3.2	278	1.08
DHD-1100-490-FSB1	490	96	125	2450	51	1.9	≤60	3.0	296	1.07
DHD-1100-550-FSB1	550	96	150	4290	69	1.1	≤45	2.8	333	1.34
DHD-1100-550-FSB2	550	116	100	3740	61	1.6	≤50	2.6	333	1.34
DHD-1100-600-FSB0	600	86	175	4080	66	1.2	≤50	2.9	363	1.27
DHD-1100-600-FSB2	600	76	225	3000	61	1.4	≤60	2.9	363	1.27
DHD-1100-720-FSB1	720	96	180	4896	72	1.2	≤50	2.5	436	1.57
DHD-1100-750-FSB1	750	116	125	3750	62	1.7	≤60	2.3	454	1.62
DHD-1100-800-FSB1	800	136	100	5440	70	1.5	≤50	2.1	484	1.80
DHD-1100-800-FSB0	800	86	225	4000	68	1.3	≤60	2.5	484	1.59
DHD-1100-850-FSB1	850	116	150	6630	81	1.1	≤45	2.1	514	2.01
DHD-1100-980-FSB1	980	96	230	4900	75	1.2	≤60	2.2	593	1.96
DHD-1100-1050-FSB1	1050	136	125	5250	71	1.6	≤60	1.9	635	2.20
DHD-1100-1050-FSB2	1050	116	180	7140	83	1.1	≤50	2.0	635	2.36
DHD-1100-1200-FSB1	1200	136	150	9360	91	1.0	≤45	1.7	726	2.73
DHD-1100-1400-FSB1	1400	116	230	7000	87	1.1	≤60	1.7	847	2.94
DHD-1100-1500-FSB1	1500	136	180	10200	94	1.1	≤50	1.6	908	3.21
DHD-1100-2100-FSB1	2100	136	230	10500	99	1.1	≤60	1.4	1271	3.96

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{rDMS@45°} C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/W)	W _n (Ws)	重量 (Kg)
Un 1200VDC , Us 1800V, Ur 250V										
DHD-1200-180-FSB1	180	76	95	1440	40	2.1	≤50	4.6	130	0.58
DHD-1200-230-FSB1	230	86	95	1840	45	1.9	≤50	3.9	166	0.73
DHD-1200-250-FSB1	250	76	120	1500	40	2.3	≤60	4.1	180	0.70
DHD-1200-280-FSB1	280	76	145	2800	56	1.3	≤45	3.7	202	0.88
DHD-1200-300-FSB1	300	96	100	2400	50	1.8	≤50	3.4	216	0.88
DHD-1200-330-FSB1	330	86	120	1980	45	2.1	≤60	3.5	238	0.88
DHD-1200-360-FSB1	360	76	175	2880	58	1.3	≤50	3.3	259	1.03
DHD-1200-380-FSB1	380	86	145	3800	63	1.2	≤45	3.2	274	1.09
DHD-1200-400-FSB1	400	96	125	2400	50	1.9	≤60	3.0	288	1.09
DHD-1200-450-FSB1	450	116	100	3600	60	1.6	≤50	2.6	324	1.36
DHD-1200-480-FSB1	480	86	175	3840	65	1.2	≤50	2.9	346	1.29
DHD-1200-500-FSB1	500	76	225	3000	60	1.5	≤60	2.9	360	1.28
DHD-1200-580-FSB1	580	96	180	4640	70	1.2	≤50	2.5	418	1.59
DHD-1200-600-FSB1	600	116	125	3600	61	1.7	≤60	2.3	432	1.65
DHD-1200-650-FSB1	650	136	100	5200	69	1.5	≤50	2.1	468	1.82
DHD-1200-680-FSB0	680	86	225	4080	66	1.4	≤60	2.5	490	1.60
DHD-1200-700-FSB2	700	116	150	7000	80	1.1	≤45	2.1	504	2.03
DHD-1200-780-FSB1	780	96	230	4680	73	1.3	≤60	2.2	562	2.00
DHD-1200-880-FSB1	880	136	125	5280	71	1.6	≤60	1.9	634	2.21
DHD-1200-880-FSB2	880	116	180	7040	83	1.1	≤50	2.0	634	2.38
DHD1200-1000-FSB1	1000	136	150	10000	91	1.0	≤45	1.7	720	2.75
DHD-1200-1200-FSB1	1200	116	230	7200	86	1.2	≤60	1.7	864	2.95
DHD-1200-1300-FSB1	1300	136	180	10400	94	1.1	≤50	1.6	936	3.21
DHD-1200-1700-FSB1	1700	136	230	10200	98	1.1	≤60	1.4	1224	4.02

产品特点

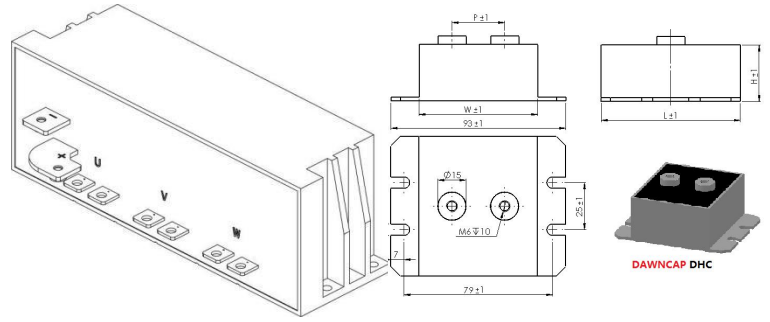
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝壳&塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : - 40 至 + 105 °C
 容量范围 : 定制
 额定电压 : 450 至 800VDC
 容量偏差 : ± 5%
 损耗因素 : $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

新能源汽车 电机驱动 & 商用电磁炉 工业电磁炉等



特性参数(电机驱动专用系列)

订货代码	容量 (μF)	尺寸			IrDM S (A)	Ls (nH)	Ipeak (kA)	ESR@1.0KHz (mΩ)	Rth (k/W)	重量 (Kg)
		L	B	H						
Un @70°C 450VDC , Us675V , Ur 150V										
DHC-450-550-S	550	140	70	78	94	≤21	8.8	0.42	3.6	1.5
DHC-450-750-S	750	215	51	71.5	177	≤26	17.1	0.28	2.3	1.5
Un @70°C 500VDC , Us 750V , Ur 200V										
DHC-500-900-S	900	210	105	64	219	≤26	18	0.26	1.6	2.6
Un @70°C 800VDC , Us 1200V , Ur 200V										
DHC-800-70-S1	70	150	33	49	60	≤26	1.9	0.77	7.13	0.6
DHC-800-420-S	420	210	81	72	127	≤14	6.7	0.42	2.68	2.1
DHC-800-500-S1	500	183	80	81	103	≤26	6.7	0.47	2.41	2.3
DHC-800-560-S	560	232	72	81	163	≤15	9.0	0.35	2.11	2.5
DHC-800-660-S1	660	260	70	90	200	≤26	10.6	0.32	1.51	3.1
DHC-800-800-S	800	230	90	110	229	≤26	18.3	0.22	1.71	4.4
DHC-800-800-S1	800	245	105	72	185	≤26	12.8	0.29	2.0	3.6
DHC-800-800-S2	800	232	95	81	165	≤15	10.7	0.35	1.60	3.2
DHC-800-840-S1	840	183	120	81	173	≤17	11.2	0.34	1.61	3.1
DHC-800-850-S	850	339	67	97	219	≤19	13.6	0.27	1.55	4.3
DHC-800-1000-S	1000	245	72	126	194	≤26	16	0.26	2.0	4.3

特性参数(商用电磁炉滤波专用)

Part Number	Capacitance (μF)	Wiameter (mm)	Length (mm)	H (mm)	Output	du/dt (v/μ0s)	Irms max. (A)	ESR (mΩ)
Un 800V Dc Us 1200VDC								
DHC-800-20-62M6	20	62	74	25	M6	70	50	1.5
DHC-800-30-62M6	30	62	74	30	M6	65	60	1.5
DHC-800-35-62M6	35	62	74	42	M6	50	60	1.6
DHC-800-40-62M6	40	62	74	42	M6	45	60	1.6
DHC-800-45-62M6	45	62	74	45	M6	45	60	1.6
DHC-800-50-62M6	50	62	74	45	M6	45	60	1.6

产品特点

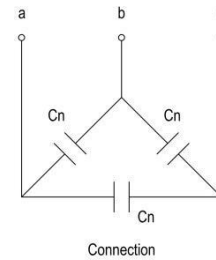
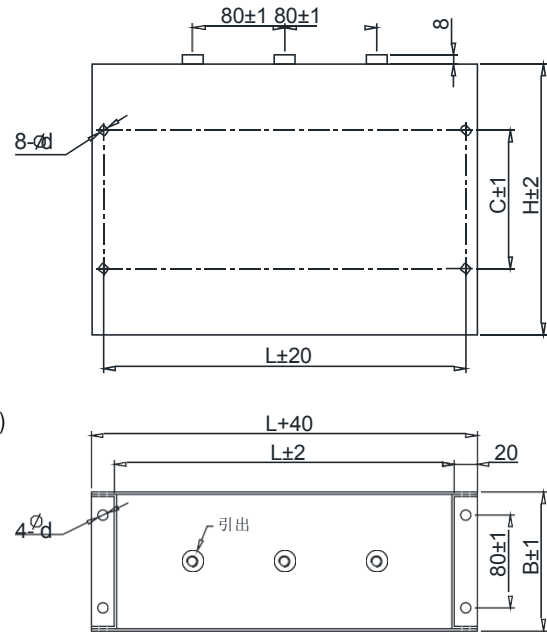
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 3x 20 至 3 x 500μF
 额定电压 : 400 至 1000VAC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 2.0 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 自感 : $\leq 100\text{nH}$
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70°C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms(AC)@50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5 Upeak +1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC(20±5°C), 1 分钟

应用

AC 滤波



外壳尺寸	L	B	H	C	d	引出	
						螺口	允许扭矩
A4	225	120	170	80	7	M8 x10	8.5 N.m Max
A5	225	120	235	100	7	M8 x10	8.5 N.m Max
A6	295	120	235	100	9	M10 x10	12 N.m Max
A7	365	120	235	120	9	M10 x10	12 N.m Max

特性参数

订货代码	容量 (μF)	ESR@1.0KHz (mΩ)	IrDMS@45°C @10KHz (A)	外壳代码	Rth (°C/W)	重量 (Kg)
Urms 400VAC, Upeak 565V						
DAF-400-3×200-A4	3×200	3×0.95	3×90	A4	1.11	6.2
DAF-400-3×300-A5	3×300	3×0.88	3×115	A5	0.86	8.7
DAF-400-3×400-A6	3×400	3×0.83	3×155	A6	0.71	11.2
DAF-400-3×500-A7	3×500	3×0.80	3×160	A7	0.60	14.5
Urms 500VAC, Upeak 710V						
DAF-500-3×120-A4	3×120	3×1.01	3×65	A4	1.11	6.2
DAF-500-3×180-A5	3×180	3×0.92	3×90	A5	0.86	8.7
DAF-500-3×240-A6	3×240	3×0.86	3×130	A6	0.71	11.2
DAF-500-3×300-A7	3×300	3×0.83	3×155	A7	0.60	14.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)	IrDMS@45°C @10KHz (A)	外壳代码	Rth (°C/W)	重量 (Kg)
Urms 550VAC , Upeak 780V						
DAF-550-3×90-A4	3×90	3×1.86	3×65	A4	1.11	6.2
DAF-550-3×135-A5	3×135	3×1.49	3×80	A5	0.86	8.7
DAF-550-3×180-A6	3×180	3×1.28	3×105	A6	0.71	11.2
DAF-550-3×225-A7	3×225	3×1.19	3×130	A7	0.60	14.5
Urms 690VAC , Upeak 975V						
DAF-690-3×50-A4	3×50	3×2.03	3×55	A4	1.11	6.2
DAF-690-3×75-A5	3×75	3×1.64	3×80	A5	0.86	8.7
DAF-690-3×100-A6	3×100	3×1.39	3×105	A6	0.71	11.2
DAF-690-3×125-A7	3×125	3×1.28	3×130	A7	0.60	14.5
Urms 850VAC , Upeak 1200V						
DAF-850-3×30-A4	3×30	3×2.36	3×40	A4	1.11	6.2
DAF-850-3×45-A5	3×45	3×1.85	3×65	A5	0.86	8.7
DAF-850-3×65-A6	3×65	3×1.50	3×95	A6	0.71	11.2
DAF-850-3×80-A7	3×80	3×1.38	3×105	A7	0.60	14.5
Urms 1000VAC , Upeak 1410V						
DAF-1000-3×20-A4	3×20	3×2.68	3×30	A4	1.11	6.2
DAF-1000-3×30-A5	3×30	3×2.07	3×55	A5	0.86	8.7
DAF-1000-3×45-A6	3×45	3×1.63	3×65	A6	0.71	11.2
DAF-1000-3×55-A7	3×55	3×1.43	3×95	A7	0.60	14.5

产品特点

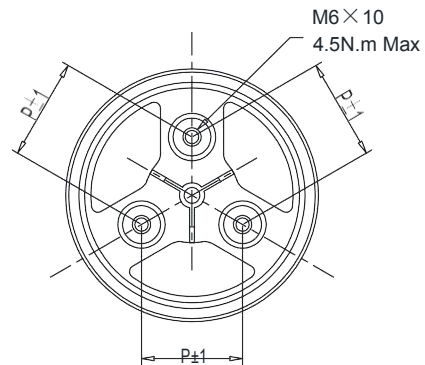
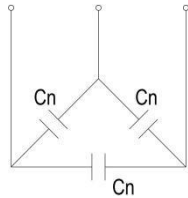
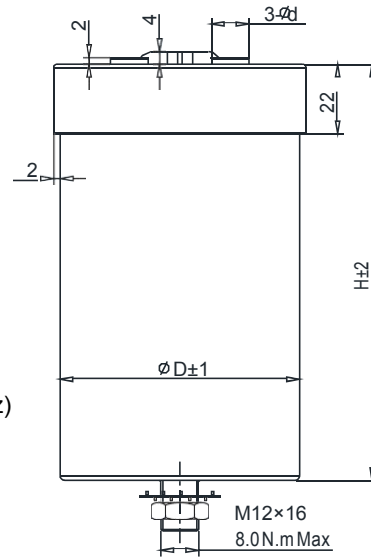
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯膜结构
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 3×10 至 3×230μF
 额定电压 : 450 至 1400VAC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 2.0 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5peak+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC(20±5°C), 1 分钟

应用

逆变器 变频器 AC 滤波



引出尺寸

D= 76, 86mm	D= 96mm	D= 116mm	D= 136mm
d= 12mm	d= 14mm	d= 14mm	d= 16mm
P= 32mm	P= 40mm	P= 50mm	P= 60mm

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	Ipeak (KA)	IrDMS@45°C @10KHz (A)	ESR@1.0K Hz (mΩ)	Ls (nH)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 450VAC Upeak 640V									
DMP-450-3×50-FSB0	3×50	76	182	2.0	3×44	3×2.2	≤90	3.4	1.10
DMP-450-3×60-FSB0	3×60	76	212	2.4	3×43	3×2.3	≤100	3.1	1.25
DMP-450-3×65-FSB0	3×65	86	182	2.6	3×51	3×1.9	≤90	2.9	1.36
DMP-450-3×85-FSB0	3×85	86	212	3.4	3×52	3×1.9	≤100	2.7	1.54
DMP-450-3×100-FSB0	3×100	96	212	4.0	3×57	3×1.7	≤100	2.3	1.87
DMP-450-3×130-FSB0	3×130	116	182	5.2	3×70	3×1.4	≤90	2.0	2.35
DMP-450-3×160-FSB0	3×160	116	212	6.4	3×71	3×1.4	≤100	1.9	2.69
DMP-450-3×230-FSB0	3×230	136	212	9.2	3×83	3×1.3	≤100	1.5	3.64
Urms 500VAC Upeak 707V									
DMP-500-3×45-FSB0	3×45	76	182	1.8	3×43	3×2.3	≤90	3.4	1.08
DMP-500-3×55-FSB0	3×55	76	212	2.2	3×43	3×2.3	≤100	3.1	1.24
DMP-500-3×60-FSB0	3×60	86	182	2.4	3×50	3×1.9	≤90	2.9	1.35
DMP-500-3×75-FSB0	3×75	86	212	2.0	3×51	3×2.0	≤100	2.7	1.54
DMP-500-3×90-FSB0	3×90	96	212	3.6	3×57	3×1.8	≤100	2.3	1.86
DMP-500-3×115-FSB0	3×115	116	182	4.6	3×69	3×1.4	≤90	2.0	2.35
DMP-500-3×140-FSB0	3×140	116	212	5.6	3×70	3×1.5	≤100	1.9	2.69
DMP-500-3×200-FSB0	3×200	136	212	8.0	3×82	3×1.3	≤100	1.5	3.65

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	Ipeak (KA)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0K Hz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 550VAC Upeak 780V									
DMP-550-3×25-FSB0	3×25	76	182	1.3	3×48	3×2.3	≤90	3.4	1.08
DMP-550-3×30-FSB0	3×30	76	212	1.5	3×48	3×2.3	≤100	3.1	1.24
DMP-550-3×34-FSB0	3×34	86	182	1.7	3×55	3×1.9	≤90	2.9	1.34
DMP-550-3×42-FSB0	3×42	86	212	2.1	3×56	3×1.9	≤100	2.7	1.54
DMP-550-3×54-FSB0	3×54	96	212	2.7	3×63	3×1.7	≤100	2.3	1.85
DMP-550-3×65-FSB0	3×65	116	182	3.3	3×74	3×1.4	≤90	2.0	2.33
DMP-550-3×80-FSB0	3×80	116	212	4.0	3×75	3×1.4	≤100	1.9	2.68
DMP-550-3×105-FSB0	3×105	116	257	5.3	3×77	3×1.4	≤110	1.7	3.18
DMP-550-3×115-FSB0	3×115	136	212	5.8	3×87	3×1.3	≤100	1.5	3.62
DMP-550-3×150-FSB0	3×150	136	257	7.5	3×89	3×1.3	≤110	1.4	4.31
Urms 690VAC Upeak 975V									
DMP-690-3×18-FSB0	3×18	76	182	0.9	3×46	3×2.7	≤90	3.4	1.07
DMP-690-3×22-FSB0	3×22	76	212	1.1	3×46	3×2.7	≤100	3.1	1.23
DMP-690-3×24-FSB0	3×24	86	182	1.2	3×53	3×2.3	≤90	2.9	1.34
DMP-690-3×30-FSB0	3×30	86	212	1.5	3×53	3×2.2	≤100	2.7	1.53
DMP-690-3×37-FSB0	3×37	96	212	1.9	3×60	3×1.9	≤100	2.3	1.84
DMP-690-3×56-FSB0	3×56	116	212	2.8	3×73	3×1.6	≤100	1.9	2.67
DMP-690-3×72-FSB0	3×72	116	257	3.6	3×74	3×1.6	≤110	1.7	3.19
DMP-690-3×80-FSB0	3×80	136	212	4.0	3×85	3×1.4	≤100	1.5	3.62
DMP-690-3×100-FSB0	3×100	136	257	5.0	3×86	3×1.5	≤110	1.4	4.34
Urms 850VAC Upeak 1200V									
DMP-850-3×13-FSB0	3×13	76	182	0.9	3×43	3×3.3	≤90	3.4	1.07
DMP-850-3×16-FSB0	3×16	76	212	1.1	3×43	3×3.2	≤100	3.1	1.23
DMP-850-3×22-FSB0	3×22	86	212	1.5	3×51	3×2.5	≤100	2.7	1.53
DMP-850-3×27-FSB0	3×27	96	212	1.9	3×57	3×2.2	≤100	2.3	1.84
DMP-850-3×33-FSB0	3×33	116	182	2.3	3×69	3×1.8	≤90	2.0	2.33
DMP-850-3×42-FSB0	3×42	116	212	2.9	3×71	3×1.8	≤100	1.9	2.66
DMP-850-3×54-FSB0	3×54	116	257	3.8	3×72	3×1.7	≤110	1.7	3.18
DMP-850-3×60-FSB0	3×60	136	212	4.2	3×83	3×1.5	≤100	1.5	3.61
DMP-850-3×75-FSB0	3×75	136	257	5.3	3×84	3×1.5	≤110	1.4	4.33
Urms 1400VAC Upeak 1980									
DMP-1400-3×10-FSB0	3×10	96	257	1.6	3×56	3×3.6	≤110	2.1	2.22
DMP-1400-3×16-FSB0	3×16	116	257	2.5	3×71	3×2.6	≤110	1.7	3.18
DMP-1400-3×22-FSB0	3×22	136	257	3.4	3×83	3×2.1	≤110	1.4	4.34

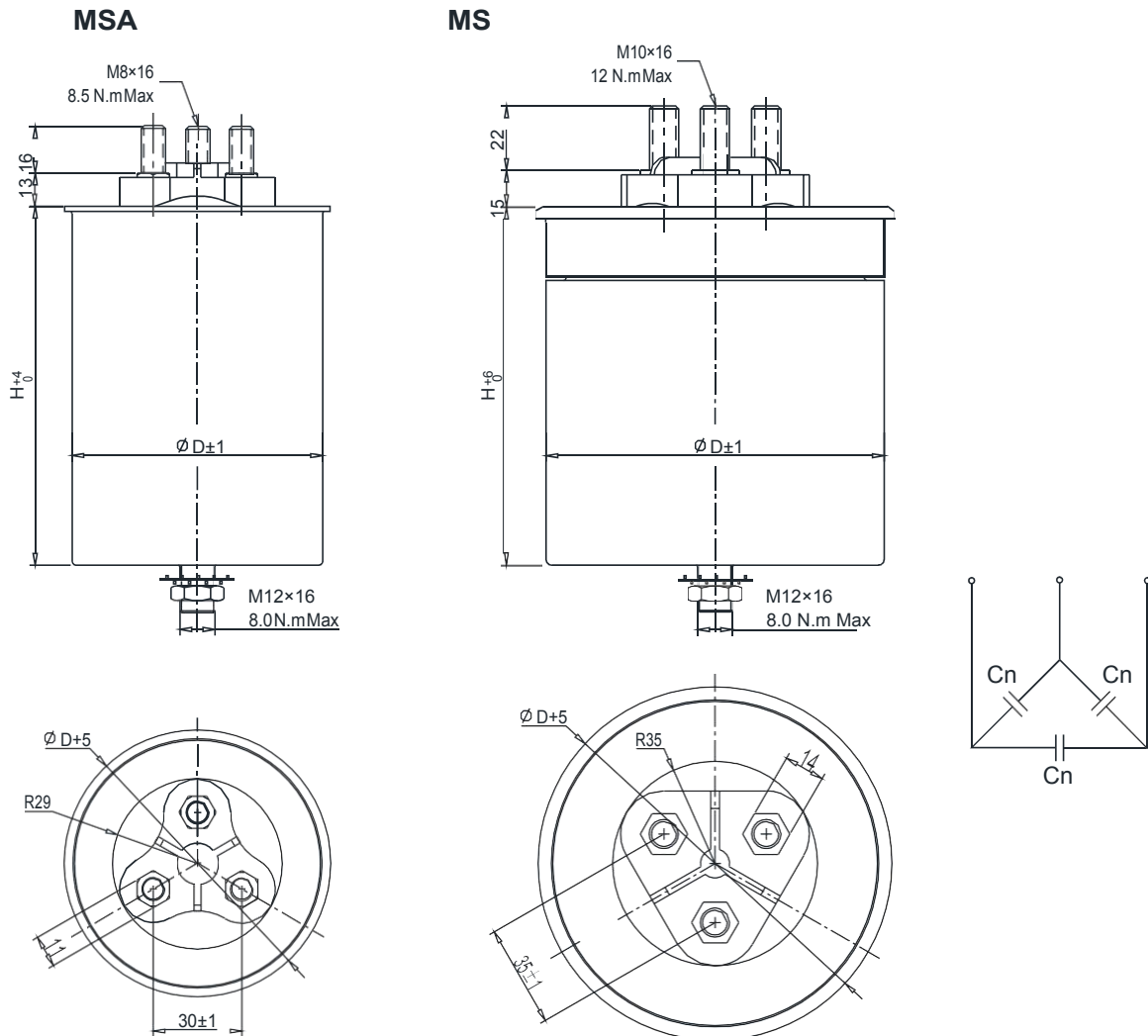
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 机械防爆, 铝壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 3×10 至 3×230μF
 额定电压 : 450 至 1400VAC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 2.0 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Upeak+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 新能源逆变器 变频器 AC 滤波



使用注意事项:

防爆电容器使用时, 必须确保:

- 连接线必须要有一定的弹性, 防止防爆动作时连接线拉扯而失去防爆功能。
- 电容器的电极上方要预留 $\geq 12\text{mm}$ 的扩展空间

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{rDMS@45°C} @10KHz	ESR@1.0K Hz (m Ω)	L _s (nH)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 450VAC Upeak640V									
DMB-450-3×50-MSA	3×50	76	200	2.0	3×43	3×2.2	≤90	3.5	1.18
DMB-450-3×60-MSA	3×60	76	230	2.4	3×42	3×2.3	≤100	3.1	1.31
DMB-450-3×68-MSA	3×68	86	200	2.7	3×50	3×1.8	≤90	3.0	1.45
DMB-450-3×80-MSA	3×80	86	230	3.2	3×49	3×2.0	≤100	2.8	1.61
DMB-450-3×125-MS	3×125	116	200	5.0	3×66	3×1.4	≤90	2.2	2.75
DMB-450-3×150-MS	3×150	116	230	6.0	3×66	3×1.5	≤100	2.1	3.08
DMB-450-3×200-MS	3×200	136	230	8.0	3×75	3×1.3	≤100	1.8	4.02
Urms 500VAC Upeak707V									
DMB-500-3×45-MSA	3×45	76	200	1.8	3×42	3×2.3	≤90	3.5	1.18
DMB-500-3×55-MSA	3×55	76	230	2.2	3×42	3×2.4	≤100	3.2	1.31
DMB-500-3×60-MSA	3×60	86	200	2.4	3×49	3×1.9	≤90	3.0	1.45
DMB-500-3×75-MSA	3×75	86	230	2.0	3×49	3×2.3	≤100	2.8	1.62
DMB-500-3×110-MS	3×110	116	200	4.4	3×65	3×1.5	≤90	2.2	2.76
DMB-500-3×135-MS	3×135	116	230	5.4	3×66	3×1.5	≤100	2.1	3.08
DMB-500-3×190-MS	3×190	136	230	7.6	3×76	3×1.3	≤100	1.8	4.04
Urms 550VAC Upeak780V									
DMB-550-3×25-MSA	3×25	76	200	1.3	3×46	3×2.3	≤90	3.5	1.16
DMB-550-3×30-MSA	3×30	76	230	1.5	3×46	3×2.3	≤100	3.2	1.29
DMB-550-3×34-MSA	3×34	86	200	1.7	3×53	3×2.0	≤90	3.0	1.43
DMB-550-3×42-MSA	3×42	86	230	2.1	3×53	3×1.9	≤100	2.8	1.59
DMB-550-3×63-MS	3×63	116	200	3.2	3×70	3×1.5	≤90	2.2	2.72
DMB-550-3×78-MS	3×78	116	230	3.9	3×70	3×1.5	≤100	2.1	3.04
DMB-550-3×100-MS	3×100	116	275	5.0	3×71	3×1.5	≤110	1.9	3.52
DMB-550-3×110-MS	3×110	136	230	5.5	3×80	3×1.3	≤100	1.8	3.98
DMB-550-3×145-MS	3×145	136	275	7.3	3×80	3×1.3	≤110	1.6	4.63
Urms 690VAC Upeak975V									
DMB-690-3×18-MSA	3×18	76	200	0.9	3×44	3×2.7	≤90	3.5	1.16
DMB-690-3×22-MSA	3×22	76	230	1.1	3×44	3×2.7	≤100	3.2	1.29
DMB-690-3×24-MSA	3×24	86	200	1.2	3×51	3×2.3	≤90	3.0	1.44
DMB-690-3×30-MSA	3×30	86	230	1.5	3×51	3×2.2	≤100	2.8	1.60
DMB-690-3×54-MS	3×54	116	230	2.7	3×68	3×1.6	≤100	2.1	3.05
DMB-690-3×71MS	3×71	116	275	3.6	3×69	3×1.6	≤110	1.9	3.53
DMB-690-3×78-DMS	3×78	136	230	3.9	3×78	3×1.4	≤100	1.8	4.00
DMB-690-3×102-MS	3×102	136	275	5.1	3×80	3×1.4	≤110	1.6	4.65
Urms 850VAC Upeak 1200V									
DMB-850-3×13-MSA	3×13	76	200	0.9	3×42	3×3.3	≤90	3.5	1.17
DMB-850-3×16-MSA	3×16	76	230	1.1	3×42	3×3.2	≤100	3.2	1.30
DMB-850-3×22-MSA	3×22	86	230	1.5	3×49	3×2.6	≤100	2.8	1.60
DMB-850-3×32-MS	3×32	116	200	2.3	3×65	3×1.9	≤90	2.2	2.73
DMB-850-3×40-MS	3×40	116	230	2.8	3×66	3×1.8	≤100	2.1	3.05
DMB-850-3×52-MS	3×52	116	275	3.6	3×66	3×1.8	≤110	1.9	3.54
DMB-850-3×55.7-MS	3×55.7	136	230	3.9	3×76	3×1.6	≤100	1.8	4.00
DMB-850-3×75-DMS	3×75	136	275	5.3	3×77	3×1.5	≤110	1.6	4.66
Urms 1400VAC Upeak 1980									
DMB-1400-3×15-MS	3×15	116	275	2.3	3×65	3×2.7	≤110	1.9	3.53
DMB-1400-3×22-MS	3×22	136	275	3.4	3×76	3×2.2	≤110	1.6	4.65

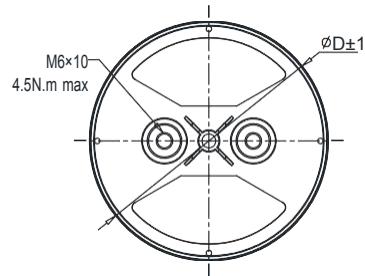
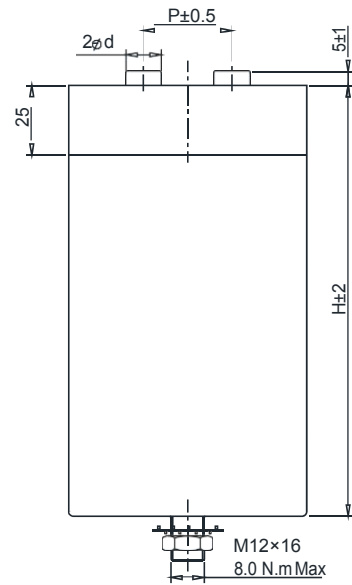
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 10 至 300 μ F
 额定电压 : 300 至 1400VAC
 容量偏差 : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
 损耗因素 : $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20 ± 5 °C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20 ± 5 °C
 极壳耐压 : (1.5Upeak+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR \times Cn) 30000s (不超过 30G Ω), 100VDC (20 ± 5 °C), 1 分钟

应用 逆变器 变频器 UPS AC 滤波



D=76, 86mm	D=96mm	D=116mm	D=136mm
d= 12.5mm	d=12.5mm	d=14mm	d=14mm
P= 32mm	P= 45mm	P= 50mm	P= 50mm

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 300VAC Upeak 425V								
DRP-300-115-FSB0	115	76	70	32	39	2.1	5.4	0.40
DRP-300-150-FSB0	150	86	70	32	45	1.8	4.5	0.50
DRP-300-200-FSB0	200	86	95	32	59	1.3	4.0	0.70
DRP-300-230-FSB0	230	76	125	32	53	1.3	4.1	0.72
DRP-300-300-FSB0	300	86	125	32	60	1.2	3.5	0.91
Urms 450VAC Upeak 640V								
DRP-450-50-FSB0	50	76	70	32	35	2.9	5.4	0.40
DRP-450-60-FSB0	60	76	80	32	34	3.1	5.1	0.46
DRP-450-70-FSB0	70	86	70	32	41	2.4	4.5	0.50
DRP-450-80-FSB0	80	86	80	32	40	2.6	4.3	0.57
DRP-450-100-FSB0	100	76	125	32	49	1.6	4.1	0.72
DRP-450-120-FSB0	120	76	145	32	49	1.8	3.8	0.83
DRP-450-130-FSB0	130	86	125	32	56	1.5	3.5	0.91
DRP-450-200-FSB0	200	96	150	45	63	1.4	2.9	1.25
Urms 500VAC Upeak 707V								
DRP-500-45-FSB0	45	76	70	32	34	3.0	5.4	0.40
DRP-500-55-FSB0	55	76	80	32	32	3.2	5.1	0.45
DRP-500-60-FSB0	60	86	70	32	40	2.5	4.5	0.50
DRP-500-72-FSB0	72	86	80	32	39	2.7	4.3	0.57
DRP-500-90-FSB0	90	76	125	32	49	1.7	4.1	0.72
DRP-500-110-FSB0	110	76	145	32	49	1.6	3.8	0.83
DRP-500-120-FSB0	120	86	125	32	56	1.5	3.5	0.90
DRP-500-150-FSB0	150	86	145	32	56	1.5	3.3	1.03
DRP-500-180-FSB0	180	96	150	45	63	1.4	2.9	1.24

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 550VAC Upeak 778V								
DRP-550-25-FSB0	25	76	70	32	38	3.1	5.4	0.40
DRP-550-30-FSB0	30	76	80	32	37	3.1	5.4	0.46
DRP-550-40-FSB0	40	76	95	32	37	3.1	4.7	0.53
DRP-550-50-FSB0	50	76	125	32	53	1.6	4.1	0.72
DRP-550-60-FSB0	60	76	145	32	53	1.6	3.8	0.83
DRP-550-68-FSB0	68	86	125	32	60	1.4	3.5	0.89
DRP-550-82-FSB0	82	86	145	32	60	1.4	3.3	1.04
DRP-550-110-FSB0	110	86	175	32	62	1.5	3.0	1.23
DRP-550-140-FSB0	140	96	180	45	69	1.3	2.6	1.47
DRP-550-160-FSB0	160	116	150	50	80	1.0	2.2	1.88
DRP-550-200-FSB0	200	116	180	50	82	1.2	2.0	2.25
Urms 690VAC Upeak 975V								
DRP-690-18-FSB0	18	76	70	32	36	3.7	5.4	0.40
DRP-690-22-FSB0	22	76	80	32	35	3.6	5.1	0.45
DRP-690-28-FSB0	28	76	95	32	35	3.7	4.7	0.53
DRP-690-35-FSB0	35	76	125	32	51	1.8	4.1	0.71
DRP-690-44-FSB0	44	76	145	32	52	1.8	3.8	0.82
DRP-690-58-FSB0	58	86	145	32	59	1.6	3.3	1.03
DRP-690-75-FSB0	75	86	175	32	59	1.6	3.0	1.24
DRP-690-95-FSB0	95	96	180	45	66	1.5	2.6	1.48
DRP-690-110-FSB0	110	116	150	50	78	1.2	2.2	1.88
DRP-690-145-FSB0	145	116	180	50	80	1.3	2.0	2.23
Urms 850VAC Upeak 1200V								
DRP-850-10-FSB0	10	76	70	32	31	5.7	5.4	0.41
DRP-850-15-FSB0	15	76	80	32	33	4.6	5.1	0.46
DRP-850-20-FSB0	20	76	95	32	33	4.4	4.7	0.54
DRP-850-27-FSB0	27	76	125	32	50	2.0	4.1	0.71
DRP-850-34-FSB0	34	86	125	32	56	1.8	3.5	0.90
DRP-850-42-FSB0	42	86	145	32	57	1.8	3.3	1.03
DRP-850-56-FSB0	56	86	175	32	58	1.8	3.0	1.23
DRP-850-70-FSB0	70	96	180	45	64	1.6	2.6	1.48
DRP-850-80-FSB0	80	116	150	50	77	1.3	2.2	1.89
DRP-850-105-FSB0	105	116	180	50	78	1.4	2.0	2.24
Urms 1400VAC Upeak 1980V								
DRP-1400-13-FSB0	13	76	175	32	50	4.0	3.4	1.05
DRP-1400-16-FSB0	16	86	175	32	56	3.4	3.0	1.33
DRP-1400-33-FSB0	33	116	180	50	78	2.1	2.0	2.44
DRP-1400-46-FSB0	46	136	180	50	90	1.7	1.7	3.31

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 机械防爆, 铝壳封装, 树脂填充 (UL94V-0)

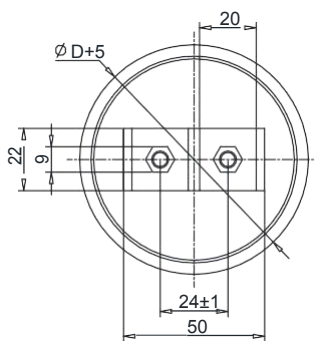
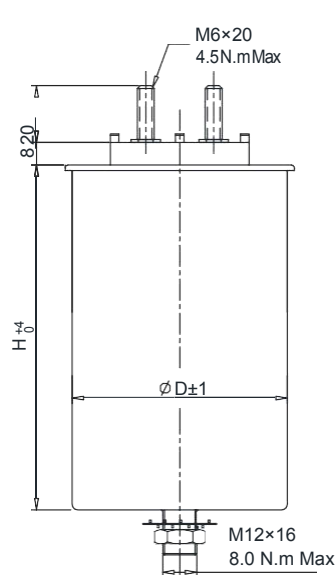
电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 10 至 560μF
 额定电压 : 300 至 1400VAC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 2 \times 10^{-3}$ @ 100Hz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Upeak+1000)VAC, 最小 3000VAC(10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn)30000s(不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

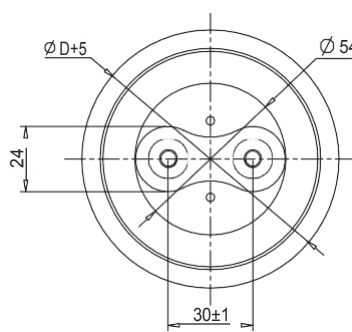
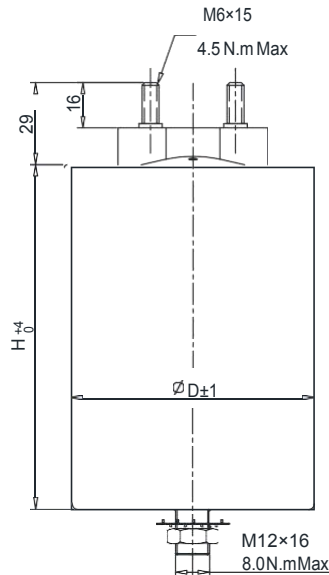
应用

新能源逆变器 变频器 UPS AC 滤波

MSA

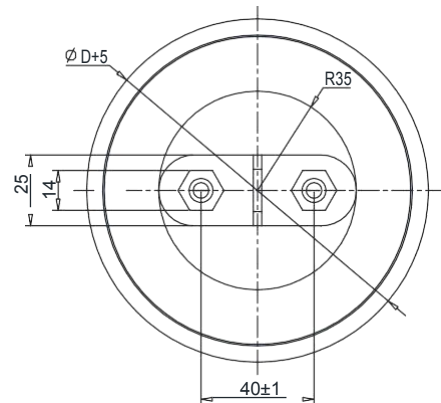
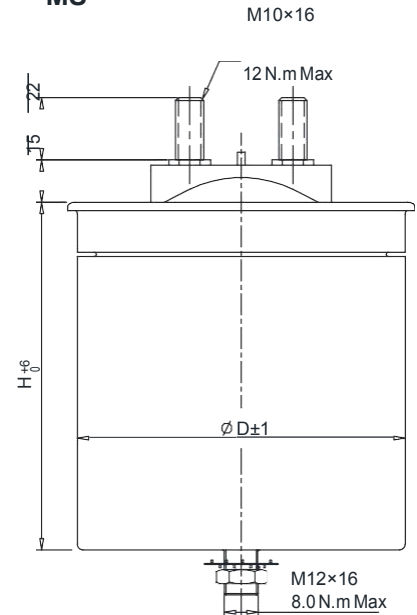


D=76mm



D=86mm

MS



D=116, 136mm

使用注意事项:

防爆电容器使用时, 必须确保:

- 连接线必须要有一定的弹性, 防止防爆动作时连接线拉扯而失去防爆功能。
- 电容器的电极上方要预留 $\geq 12\text{mm}$ 的扩展空间。

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	Ipeak (KA)	IrDMS@45° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 300VAC Upeak 425V								
DRG-300-115-MSA	115	76	95	2.3	40	2.1	5.0	0.65
DRG-300-150-MSA	150	86	95	3.0	45	1.9	4.3	0.79
DRG-300-200-MSA	200	86	120	4.0	56	1.2	3.9	0.96
DRG-300-230-MSA	230	76	150	4.6	56	1.4	4.0	0.93
DRG-300-300-MSA	300	86	150	6.0	56	1.2	3.5	1.13
DRG-300-560-MS	560	116	150	11.2	76	1.1	2.5	2.05
Urms 450VAC Upeak 640V								
DRG-450-50-MSA	50	76	95	2.0	36	2.9	5.0	0.66
DRG-450-60-MSA	60	76	105	2.4	34	3.1	4.8	0.70
DRG-450-80-MSA	80	86	105	3.2	40	2.6	4.1	0.85
DRG-450-100-MSA	100	76	150	4.0	49	1.7	4.0	0.93
DRG-450-130-MSA	130	86	150	5.0	56	1.5	3.5	1.13
DRG-450-160-MSA	160	86	170	6.4	56	1.5	3.3	1.25
DRG-450-250-MS	250	116	150	10.0	73	1.2	2.5	2.06
DRG-450-300-MS	300	116	170	12.0	73	1.2	2.4	2.27
Urms 500VAC Upeak 707V								
DRG-500-45-MSA	45	76	95	1.8	35	3.1	5.0	0.66
DRG-500-55-MSA	55	76	105	2.2	34	3.2	4.8	0.70
DRG-500-60-MSA	60	86	95	2.4	41	2.5	4.3	0.80
DRG-500-72-MSA	72	86	105	2.9	40	2.7	4.1	0.84
DRG-500-90-MSA	90	76	150	3.6	49	1.7	4.0	0.93
DRG-500-110-MSA	110	76	170	4.4	48	1.8	3.8	1.02
DRG-500-120-MSA	120	86	150	4.8	55	1.5	3.5	1.14
DRG-500-150-MSA	150	86	170	6.0	56	1.6	3.3	1.25
DRG-500-220-MS	220	116	150	8.8	72	1.2	2.5	2.08
DRG-500-260-MS	260	116	170	10.4	72	1.3	2.4	2.30
Urms 550VAC Upeak 778V								
DRG-550-25-MSA	25	76	95	1.3	39	3.2	5.0	0.65
DRG-550-30-MSA	30	76	105	1.5	38	3.2	4.8	0.69
DRG-550-50-MSA	50	76	150	2.5	52	1.6	4.0	0.92
DRG-550-68-MSA	68	86	150	3.4	56	1.4	3.5	1.12
DRG-550-85-MSA	85	86	170	4.3	56	1.4	3.3	1.23
DRG-550-110-MSA	110	86	200	5.5	56	1.5	3.0	1.40
DRG-550-125-MS	125	116	150	6.3	75	1.2	2.5	2.03
DRG-550-150-MS	150	116	170	7.5	76	1.2	2.4	2.24
DRG-550-200-MS	200	116	200	10.0	77	1.2	2.2	2.56
DRG-550-280-MS	280	136	200	14.0	80	1.1	1.9	3.37
Urms690VAC Upeak 975V								
DRG-690-18-MSA	18	76	95	0.9	37	3.8	5.0	0.65
DRG-690-22-MSA	22	76	105	1.1	36	3.7	4.8	0.70
DRG-690-30-MSA	30	86	105	1.5	42	3.0	4.0	0.85
DRG-690-35-MSA	35	76	150	1.8	50	1.8	4.0	0.92
DRG-690-47-MSA	47	86	150	2.4	56	1.6	3.5	1.13
DRG-690-60-MSA	60	86	170	3.0	56	1.7	3.3	1.24
DRG-690-75-MSA	75	86	200	3.8	56	1.9	3.0	1.41
DRG-690-85-MS	85	116	150	4.3	74	1.3	2.5	2.04
DRG-690-100-MS	100	116	170	5.0	74	1.3	2.4	2.24
DRG-690-140-MS	140	116	200	7.0	75	1.3	2.2	2.57
DRG-690-200-MS	200	136	200	10.0	80	1.2	1.9	3.38

特性参数

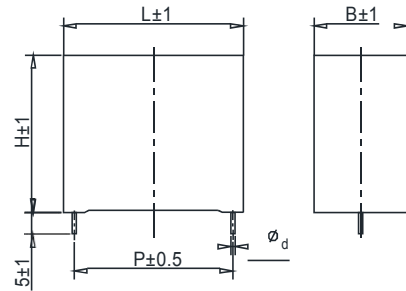
订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{rDMS@45°} C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms850VAC Upeak 1200V								
DRG-850-10-DMSA	10	76	95	0.7	32	5.7	5.0	0.65
DRG-850-15-DMSA	15	76	105	1.1	34	4.7	4.8	0.70
DRG-850-20-DMSA	20	86	105	1.4	40	3.8	4.1	0.84
DRG-850-27-DMSA	27	76	150	1.9	49	2.0	4.0	0.93
DRG-850-34-DMSA	34	86	150	2.4	55	1.8	3.5	1.13
DRG-850-42-DMSA	42	86	170	2.9	55	1.8	3.3	1.24
Urms850VAC Upeak 1200V								
DRG-850-56-DMSA	56	86	200	3.9	56	1.8	3.0	1.41
DRG-850-64-DMS	64	116	150	4.5	72	1.3	2.5	2.04
DRG-850-80-DMS	80	116	170	5.3	73	1.3	2.4	2.26
DRG-850-105-DMS	105	116	200	7.4	74	1.4	2.2	2.58
DRG-850-150-DMS	150	136	200	10.5	80	1.2	1.9	3.39
Urms 1400VAC Upeak1980V								
DRG-1400-30-DMS	30	116	200	4.7	73	1.7	2.2	2.57
DRG-1400-44-DMS	44	136	200	6.8	80	1.4	1.9	3.38

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯膜结构
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.10 至 40μF
 额定电压 : 250 至 500VAC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 14 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms(AC)@50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Upeak+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

AC 滤波

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt (v/μs)
		L	B	H	P	d	
Urms 250VAC/50-60Hz, Upeak 353V							
DTG-250-0.33-22.5	0.33	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
DTG-250-0.39-22.5	0.39	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
DTG-250-0.47-22.5	0.47	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
DTG-250-0.56-22.5	0.56	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	56
DTG-250-0.68-22.5	0.68	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	56
DTG-250-0.68-27.5	0.68	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
DTG-250-0.82-22.5	0.82	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	56
DTG-250-0.82-27.5	0.82	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
DTG-250-1.0-22.5	1.0	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	56
DTG-250-1.0-27.5	1.0	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
DTG-250-1.2-22.5	1.2	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	56
DTG-250-1.2-27.5	1.2	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
DTG-250-1.5-22.5	1.5	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	56
DTG-250-1.5-27.5	1.5	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	45
DTG-250-1.8-27.5	1.8	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	45
DTG-250-2.0-27.5	2.0	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	45
DTG-250-2.2-27.5	2.2	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	45
DTG-250-2.5-27.5	2.5	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	45
DTG-250-3.0-27.5	3.0	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	45
DTG-250-3.3-27.5	3.3	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	45
DTG-250-3.5-27.5	3.5	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	45
DTG-250-4.0-27.5	4.0	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	45
DTG-250-4.5-27.5	4.5	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	45
DTG-250-4.7-27.5	4.7	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	45
DTG-250-4.7-37.5	4.7	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	30
DTG-250-5.0-27.5	5.0	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	45
DTG-250-5.0-37.5	5.0	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	30
DTG-250-6.0-37.5	6.0	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	30
DTG-250-6.5-37.5	6.5	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	30
DTG-250-8.0-37.5	8.0	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	30

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt (v/ μs)
		L	B	H	P	d	
Ur MS 250VAC/50-60Hz , Upeak 353V							
DTG-250-10-37.5	10	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	30
DTG-250-12-37.5	12	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	30
DTG-250-15-37.5	15	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	30
DTG-250-18-37.5	18	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	30
DTG-250-20-37.5	20	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	30
DTG-250-25-52.5	25	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	20
DTG-250-30-52.5	30	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	20
DTG-250-35-52.5	35	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	20
DTG-250-40-52.5	40	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	20
Urms 320VAC/50-60Hz , Upeak 452V							
DTG-320-0.33-22.5	0.33	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	73
DTG-320-0.39-22.5	0.39	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	73
DTG-320-0.47-22.5	0.47	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	73
DTG-320-0.56-22.5	0.56	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	73
DTG-320-0.68-22.5	0.68	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	73
DTG-320-0.68-27.5	0.68	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	59
DTG-320-0.82-22.5	0.82	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	73
DTG-320-0.82-27.5	0.82	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	59
DTG-320-1.0-22.5	1.0	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	73
DTG-320-1.0-27.5	1.0	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	59
DTG-320-1.2-27.5	1.2	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	59
DTG-320-1.5-27.5	1.5	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	59
DTG-320-1.8-27.5	1.8	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	59
DTG-320-2.0-27.5	2.0	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	59
DTG-320-2.2-27.5	2.2	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	59
DTG-320-2.5-27.5	2.5	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	59
DTG-320-2.7-27.5	2.7	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	59
DTG-320-3.0-27.5	3.0	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	59
DTG-320-3.0-37.5	3.0	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	39
DTG-320-3.3-27.5	3.3	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	59
DTG-320-3.3-37.5	3.3	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	39
DTG-320-3.5-27.5	3.5	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	59
DTG-320-3.5-37.5	3.5	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	39
DTG-320-4.0-27.5	4.0	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	59
DTG-320-4.0-37.5	4.0	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	39
DTG-320-4.5-37.5	4.5	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	39
DTG-320-4.7-37.5	4.7	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	39
DTG-320-5.0-37.5	5.0	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	39
DTG-320-6.0-37.5	6.0	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	39
DTG-320-6.8-37.5	6.8	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	39
DTG-320-8.0-37.5	8.0	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	39
DTG-320-10-37.5	10	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	39
DTG-320-11-37.5	11	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	39
DTG-320-12-37.5	12	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	39
DTG-320-13-37.5	13	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	39
DTG-320-14-37.5	14	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	39
DTG-320-15-37.5	15	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	39
DTG-320-18-52.5	18	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	26
DTG-320-20-52.5	20	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	26
DTG-320-22-52.5	22	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	26
DTG-320-25-52.5	25	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	26
DTG-320-28-52.5	28	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	26

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)
		L	B	H	P	d	
Ur MS 400VAC/50-60Hz , Upeak 565V							
DTG-400-0.10-22.5	0.10	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.12-22.5	0.12	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.15-22.5	0.15	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.22-22.5	0.22	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.27-22.5	0.27	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.33-22.5	0.33	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	113
DTG-400-0.33-27.5	0.33	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.39-22.5	0.39	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	113
DTG-400-0.39-27.5	0.39	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.47-22.5	0.47	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.47-27.5	0.47	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.56-22.5	0.56	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.56-27.5	0.56	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.62-22.5	0.62	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.62-27.5	0.62	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.68-22.5	0.68	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	113
DTG-400-0.68-27.5	0.68	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.75-27.5	0.75	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	91
DTG-400-0.82-27.5	0.82	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	91
DTG-400-1.0-27.5	1.0	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	91
DTG-400-1.2-27.5	1.2	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	91
DTG-400-1.5-27.5	1.5	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	91
DTG-400-1.5-37.5	1.5	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	60
DTG-400-1.8-27.5	1.8	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	91
DTG-400-1.8-37.5	1.8	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	60
DTG-400-2.0-27.5	2.0	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	91
DTG-400-2.0-37.5	2.0	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	60
DTG-400-2.2-27.5	2.2	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	91
DTG-400-2.2-37.5	2.2	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	60
DTG-400-2.5-37.5	2.5	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	60
DTG-400-3.0-37.5	3.0	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
DTG-400-3.3-37.5	3.3	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
DTG-400-3.5-37.5	3.5	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
DTG-400-5.5-37.5	5.5	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
DTG-400-6.0-37.5	6.0	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
DTG-400-6.3-37.5	6.3	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
DTG-400-6.8-37.5	6.8	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
DTG-400-7.0-37.5	7.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
DTG-400-8.0-37.5	8.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
DTG-400-8.5-37.5	8.5	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
DTG-400-10-52.5	10	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	40
DTG-400-12-52.5	12	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	40
DTG-400-15-52.5	15	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	40
DTG-400-16-52.5	16	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	40
Urms 500VAC/50-60Hz , Upeak 707V							
DTG-500-0.10-22.5	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	208
DTG-500-0.12-22.5	0.12	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	208
DTG-500-0.15-22.5	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	208
DTG-500-0.18-22.5	0.18	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	208
DTG-500-0.18-27.5	0.18	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.22-22.5	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	208
DTG-500-0.22-27.5	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	166

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt (v/ μs)
		L	B	H	P	d	
Urms 500VAC/50-60Hz , Upeak 707V							
DTG-500-0.27-22.5	0.27	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	208
DTG-500-0.27-27.5	0.27	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.33-27.5	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.39-27.5	0.39	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.47-27.5	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	166
DTG-500-0.56-27.5	0.56	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	166
DTG-500-0.68-27.5	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.68-37.5	0.68	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
DTG-500-0.75-27.5	0.75	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.75-37.5	0.75	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
DTG-500-0.82-27.5	0.82	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	166
DTG-500-0.82-37.5	0.82	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
DTG-500-1.0-27.5	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	166
DTG-500-1.0-37.5	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	111
DTG-500-1.2-37.5	1.2	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	111
DTG-500-1.5-37.5	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	111
DTG-500-1.8-37.5	1.8	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
DTG-500-2.0-37.5	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
DTG-500-2.2-37.5	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
DTG-500-2.5-37.5	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
DTG-500-2.7-37.5	2.7	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
DTG-500-3.0-37.5	3.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	111
DTG-500-3.3-37.5	3.3	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	111
DTG-500-3.5-37.5	3.5	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	111
DTG-500-4.0-52.5	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
DTG-500-4.5-52.5	4.5	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
DTG-500-5.0-52.5	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
DTG-500-6.0-52.5	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	74
DTG-500-6.5-52.5	6.5	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	74
DTG-500-7.0-52.5	7.0	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	74

产品特点

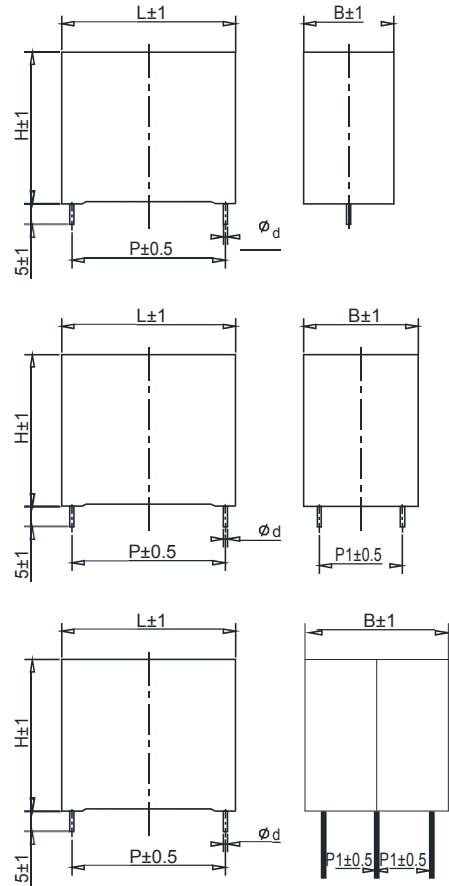
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : - 40 至 + 105 °C
 容量范围 : 0.10 至 40μF
 额定电压 : 330 至 850VDC
 容量偏差 : ± 5% , ± 10%
 损耗因素 : $\leq 10 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC(20±5°C), 1 分钟

应用

AC 应用 开关电源



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	IrDMS@60°C @10KHz(A)	ESR@1.0KHz (mΩ)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 330VDC , Urms 200VAC , Us 660V											
DRB-330-0.68-2T	0.68	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	60	41	5.0	8.5
DRB-330-1.0-2T	1.0	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	60	60	6.5	6.6
DRB-330-1.5-2T	1.5	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	60	90	7.0	5.1
DRB-330-1.5-2V	1.5	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	45	68	7.0	5.8
DRB-330-2.0-2V	2.0	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	90	8.0	5.0
DRB-330-2.2-2V	2.2	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	99	8.5	4.8
DRB-330-2.5-2V	2.5	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	113	9.0	4.6
DRB-330-3.0-2V	3.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	45	135	9.0	4.1
DRB-330-3.3-2V	3.3	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	45	149	9.0	3.9
DRB-330-4.7-2V	4.7	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	45	212	12.0	3.1
DRB-330-4.7-4V	4.7	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	45	212	16.0	2.6
DRB-330-5.0-2V	5.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	45	225	12.0	2.9
DRB-330-5.0-4V	5.0	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	45	225	16.5	2.4
DRB-330-6.8-2V	6.8	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	45	306	12.0	2.6
DRB-330-6.8-4V	6.8	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	45	306	20.0	2.1
DRB-330-6.8-2F	6.8	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	30	204	12.0	3.3
DRB-330-15-2F	15	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	30	450	12.0	2.5
DRB-330-15-4F	15	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	30	450	22.0	2.0
DRB-330-20-2F	20	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	30	600	12.0	2.3
DRB-330-20-4F	20	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	30	600	22.0	1.8
DRB-330-25-2G	25	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	17	425	12.0	3.8
DRB-330-25-4G	25	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	17	425	22.0	3.2
DRB-330-30-2G	30	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	17	510	12.0	3.5

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{v}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 330VDC , Urms 200VAC , Us 660V											
DRB-330-30-4G	30	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	17	510	22.0	2.9
DRB-330-30-6G	30	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	17	510	25.0	2.9
DRB-330-33-2G	33	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	561	12.0	3.3
DRB-330-33-4G	33	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	561	22.0	2.7
DRB-330-33-6G	33	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	561	28.5	2.7
DRB-330-35-2G	35	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	595	12.0	3.2
DRB-330-35-4G	35	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	595	22.0	2.6
DRB-330-35-6G	35	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	595	30.0	2.6
DRB-330-40-2G	40	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	680	12.0	3.0
DRB-330-40-4G	40	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	680	22.0	2.4
DRB-330-40-6G	40	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	680	32.0	2.4
Un 400VDC , Urms 250VAC , Us 800V											
DRB-400-0.47-2T	0.47	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	75	35	4.5	8.2
DRB-400-0.68-2T	0.68	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	75	51	6.0	6.7
DRB-400-0.68-2V	0.68	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	55	37	6.0	8.4
DRB-400-1.0-2T	1.0	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	75	75	7.0	5.5
DRB-400-1.0-2V	1.0	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	55	55	7.0	6.4
DRB-400-1.5-2V	1.5	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	55	83	9.0	5.0
DRB-400-2.0-2V	2.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	55	110	9.0	4.4
DRB-400-2.2-2V	2.2	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	55	121	9.0	4.2
DRB-400-2.5-2V	2.5	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	55	138	9.0	4.0
DRB-400-3.0-2V	3.0	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	55	165	12.0	3.4
DRB-400-3.0-4V	3.0	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	55	165	17.5	2.8
DRB-400-3.3-2V	3.3	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	55	182	12.0	3.4
DRB-400-3.3-4V	3.3	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	55	182	18.0	2.8
DRB-400-4.0-2V	4.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	55	220	12.0	3.1
DRB-400-4.0-4V	4.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	55	220	21.0	2.5
DRB-400-4.7-2V	4.7	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	55	259	12.0	2.9
DRB-400-4.7-4V	4.7	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	55	259	21.5	2.3
DRB-400-4.7-2F	4.7	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	40	188	12.0	3.7
DRB-400-5.0-2F	5.0	42.5	18.0	31.5	37.5		1.2	40	200	12.0	3.5
DRB-400-6.8-2F	6.8	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	40	272	12.0	3.0
DRB-400-6.8-4F	6.8	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	40	272	22.0	2.4
DRB-400-10-2F	10	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	40	400	12.0	2.6
DRB-400-10-4F	10	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	40	400	22.0	2.0
DRB-400-10-6F	10	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	40	400	24.0	1.9
DRB-400-15-2F	15	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	40	600	12.0	2.3
DRB-400-15-4F	15	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	40	600	22.0	1.7
DRB-400-15-6F	15	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	40	600	28.0	1.7
DRB-400-20-2G	20	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	20	400	12.0	3.5
DRB-400-20-4G	20	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	20	400	22.0	2.9
DRB-400-20-6G	20	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	20	400	25.0	2.9
DRB-400-22-2G	22	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	20	440	12.0	3.4
DRB-400-22-4G	22	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	20	440	22.0	2.8
DRB-400-22-6G	22	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	20	440	27.0	2.8
DRB-400-25-2G	25	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	20	500	12.0	3.2
DRB-400-25-4G	25	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	20	500	22.0	2.6
DRB-400-25-6G	25	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	20	500	28.0	2.6
Un 600VDC , Urms 330VAC , Us 1200V											
DRB-600-0.22-2T	0.22	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	95	21	3.5	12.2
DRB-600-0.33-2T	0.33	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	95	31	4.5	9.0
DRB-600-0.47-2T	0.47	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	95	45	5.5	7.9

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{v}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 600VDC , Ur 330VAC , Us 1200V											
DRB-600-0.68-2V	0.68	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	75	51	6.5	7.2
DRB-600-1.0-2V	1.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	75	75	8.5	5.8
DRB-600-1.5-2V	1.5	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	113	11.0	4.4
DRB-600-2.0-2V	2.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	150	12.0	3.8
DRB-600-2.0-4V	2.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	75	150	16.5	3.2
DRB-600-2.2-2V	2.2	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	165	12.0	3.8
DRB-600-2.2-4V	2.2	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	75	165	17.0	3.2
DRB-600-4.0-2F	4.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	55	220	12.0	3.4
DRB-600-4.0-4F	4.0	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	55	220	22.0	2.8
DRB-600-4.7-2F	4.7	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	55	259	12.0	3.1
DRB-600-4.7-4F	4.7	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	55	259	22.5	2.5
DRB-600-5.0-2F	5.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	55	275	12.0	3.1
DRB-600-5.0-4F	5.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	55	275	22.0	2.5
DRB-600-6.8-2F	6.8	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	55	374	12.0	2.8
DRB-600-6.8-4F	6.8	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	55	374	22.0	2.2
DRB-600-9.0-2F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	55	495	12.0	2.6
DRB-600-9.0-4F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	55	495	22.0	2.0
DRB-600-9.0-6F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	55	495	27.0	2.0
DRB-600-10-2G	10	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	30	300	12.0	4.4
DRB-600-10-4G	10	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	30	300	22.0	3.8
DRB-600-15-2G	15	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	30	450	12.0	3.7
DRB-600-15-4G	15	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	30	450	22.0	3.1
DRB-600-15-6G	15	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	30	450	25.5	3.1
Un 700VDC , Urms 400VAC , Us 1400V											
DRB-700-0.15-2T	0.15	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	135	20	3.5	12.7
DRB-700-0.22-2T	0.22	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	135	30	4.5	10.2
DRB-700-0.33-2T	0.33	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	135	45	6.0	8.1
DRB-700-0.33-2V	0.33	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	105	35	6.0	10.2
DRB-700-0.47-2V	0.47	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	105	49	7.0	7.1
DRB-700-0.68-2V	0.68	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	105	71	9.0	5.8
DRB-700-1.0-2V	1.0	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	105	105	12.0	4.4
DRB-700-1.0-4V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	105	105	15.0	3.8
DRB-700-1.5-2V	1.5	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	105	158	12.0	3.8
DRB-700-1.5-4V	1.5	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	105	158	19.5	3.2
DRB-700-1.5-2F	1.5	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	70	105	12.0	5.3
DRB-700-2.0-2F	2.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	70	140	12.0	4.7
DRB-700-2.2-2F	2.2	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	70	154	12.0	4.4
DRB-700-2.2-4F	2.2	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	70	154	20.0	3.8
DRB-700-3.0-2F	3.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	210	12.0	3.7
DRB-700-3.0-4F	3.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	210	20.0	3.1
DRB-700-3.3-2F	3.3	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	231	12.0	3.6
DRB-700-3.3-4F	3.3	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	231	20.5	3.0
DRB-700-4.0-2F	4.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	280	12.0	3.2
DRB-700-4.0-4F	4.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	280	22.0	2.6
DRB-700-4.7-2F	4.7	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	70	329	12.0	3.0
DRB-700-4.7-4F	4.7	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	329	22.0	2.4
DRB-700-5.0-2F	5.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	70	350	12.0	2.9
DRB-700-5.0-4F	5.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	350	22.0	2.3
DRB-700-6.0-2F	6.0	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	70	420	12.0	4.8
DRB-700-6.0-4F	6.0	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	420	22.0	4.2
DRB-700-6.8-2G	6.8	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	40	272	12.0	4.5
DRB-700-6.8-4G	6.8	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	40	272	22.0	3.9

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	IrDMS@60° C @10KHz (A)	ESR@1.0KH z ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 700VDC , Ur 400VAC , Us 1400V											
DRB-700-8.0-2G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	40	320	12.0	4.2
DRB-700-8.0-4G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	40	320	22.0	3.6
DRB-700-8.0-6G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	40	320	24.0	3.5
DRB-700-9.0-2G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	40	360	12.0	3.9
DRB-700-9.0-4G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	40	360	22.0	3.3
DRB-700-9.0-6G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	40	360	25.0	3.2
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1700V											
DRB-850-0.10-2T	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	300	30	4.0	12.8
DRB-850-0.10-2V	0.10	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	200	20	3.5	15.0
DRB-850-0.15-2T	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	300	45	5.5	9.7
DRB-850-0.15-2V	0.15	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	200	30	5.0	10.7
DRB-850-0.22-2T	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	300	66	6.5	7.6
DRB-850-0.22-2V	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	200	44	6.5	8.3
DRB-850-0.33-2V	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	200	66	8.5	6.3
DRB-850-0.47-2V	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	200	94	9.0	5.1
DRB-850-0.68-2V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	200	136	12.0	3.7
DRB-850-0.68-4V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	200	136	16.5	3.1
DRB-850-1.0-2V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	200	200	12.0	3.0
DRB-850-1.0-4V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	200	200	20.5	2.4
DRB-850-1.0-2F	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	110	110	12.0	3.9
DRB-850-1.5-2F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	110	165	12.0	3.4
DRB-850-2.0-2F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	220	12.0	2.9
DRB-850-2.0-4F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	110	220	21.0	2.3
DRB-850-2.2-2F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	242	12.0	2.8
DRB-850-2.2-4F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	110	242	22.0	2.2
DRB-850-2.5-2F	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	275	12.0	2.6
DRB-850-2.5-4F	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	110	275	22.0	2.0
DRB-850-3.0-2F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	110	330	12.0	2.4
DRB-850-3.0-4F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	110	330	22.0	1.8
DRB-850-3.0-6F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	110	330	25.5	1.8
DRB-850-3.3-2F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	110	363	12.0	2.3
DRB-850-3.3-4F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	110	363	22.0	1.7
DRB-850-3.3-6F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	110	363	27.0	1.7
DRB-850-4.0-2G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	55	220	12.0	3.1
DRB-850-4.0-4G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	55	220	22.0	2.5
DRB-850-4.0-6G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	55	220	26.0	2.5
DRB-850-4.7-2G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	55	259	12.0	2.7
DRB-850-4.7-4G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	55	259	22.0	2.1
DRB-850-4.7-6G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	55	259	31.5	2.1
DRB-850-5.6-2G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	55	308	12.0	2.5
DRB-850-5.6-4G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	55	308	22.0	1.9
DRB-850-5.6-6G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	55	308	32.0	1.9
DRB-850-6.0-2G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	55	330	12.0	2.4
DRB-850-6.0-4G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	55	330	22.0	1.8
DRB-850-6.0-6G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	55	330	32.0	1.8

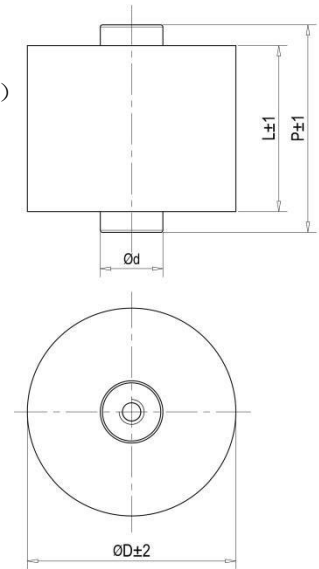
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 迈拉胶带封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

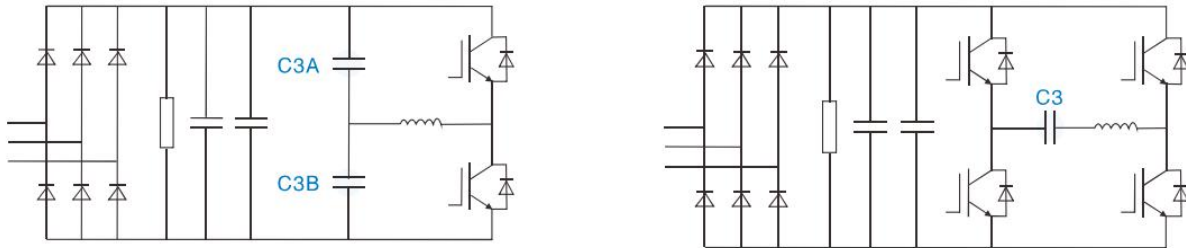
电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.068 至 8.0μF
 额定电压 : 2000 至 4000VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 5 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ U_n , 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5 U_n (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5 U_n +1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 谐振 隔直 高频吸收



应用电路图:



特性参数

Part Number	CAP μF	Dimension (mm)			Output	du/dt v/μs	I _{peak} A	ESR@ 1.0kHz	I _{rms} @25 C @10kHz
		L	D	T					
Un1200Vdc Urms 500Vac									
DTR1200K1.0-37-M6	1	37	35	5.0	M6	1100	1100	2.3	30
DTR1200K1.5-37-M6	1.5	37	42	5.0	M6	1100	1650	2.2	35
DTR1200K2.0-37-M6	2	37	48	5.0	M6	900	1800	2.1	40
DTR1200K2.5-37-M6	2.2	37	50	5.0	M6	900	1980	2.1	43
DTR1200K3.0-37-M6	3	37	58	5.0	M6	800	2400	1.8	47
DTR1200K3.3-37-M6	3.3	37	61	5.0	M6	800	2640	1.7	50
DTR1200K4.0-37-M6	4	37	67	5.0	M6	600	2400	1.6	56
Un1200Vdc Urms 500Vac									
DTR1200K4.7-37-M6	4.7	37	73	5.0	M6	600	2820	1.5	62
DTR1200K5.0-37-M6	5	37	76	5.5	M6	600	3000	1.4	65
DTR1200K6.0-37-M6	6	37	82	5.5	M6	600	3600	1.2	75

58. DTR 系列 – 高频谐振

Un2000Vdc Urms 750Vac										
DTR2000K0.22-37-M6	0.22	37	38	5.0	M6	1500	330	2.8	27	
DTR2000K0.3-37-M6	0.3	37	38	5.0	M6	1500	450	2.7	30	
DTR2000K0.33-37-M6	0.33	37	38	5.0	M6	1500	495	2.7	32	
DTR2000K0.40-37-M6	0.4	37	43	5.0	M6	1500	600	2.7	36	
DTR2000K0.44-37-M6	0.44	37	45	5.0	M6	1500	660	2.6	38	
DTR2000K0.47-37-M6	0.47	37	46	5.0	M6	1500	705	2.6	40	
DTR2000K0.60-37-M6	0.6	37	51	5.0	M6	1500	900	2.5	45	
DTR2000K0.70-37-M6	0.7	37	55	5.0	M6	1500	1050	2.4	48	
DTR2000K0.90-37-M6	0.9	37	62	5.0	M6	1100	990	2.3	52	
DTR 2000K1.0-37-M6	1.0	37	65	5.0	M6	1100	1100	2.2	55	
Un3000Vdc Urms 1200Vac										
DTR3000K0.2-40-M6	0.2	40	43	5.0	M6	1800	360	2.8	32	
DTR3000K0.3-40-M6	0.3	40	52	5.0	M6	1800	540	2.6	38	
DTR3000K0.4-40-M6	0.4	40	60	5.0	M6	1800	720	2.5	45	
DTR3000K0.44-40-M6	0.44	40	62	5.0	M6	1800	792	2.5	48	
DTR3000K0.47-40-M6	0.47	40	65	5.0	M6	1500	705	2.4	50	
DTR3000K0.6-40-M6	0.6	40	73	5.0	M6	1500	900	2.2	58	
DTR3000K0.65-40-M6	0.65	40	76	5.5	M6	1500	975	2.1	60	
DTR3000K0.7-40-M6	0.7	40	79	5.5	M6	1500	1050	2	65	
Un5000Vdc Urms 2000Vac										
DTR5000K0.04-54-M6	0.04	54	58	5.0	M6	3000	120	2.2	35	
DTR5000K0.06-54-M6	0.06	54	66	5.0	M6	3000	180	2.2	45	
DTR5000K0.08-54-M6	0.08	54	58	5.0	M6	3000	240	2.2	45	
DTR5000K0.12-54-M6	0.12	54	70	5.0	M6	3000	360	2	50	
DTR5000K0.14-54-M6	0.14	54	76	5.5	M6	3000	420	1.8	58	
DTR5000K0.2-54-M8	0.2	54	90	5.5	M8	3000	600	1.6	65	
DTR5000K0.22-54-M8	0.22	54	94	5.5	M8	3000	660	1.5	70	
Un 6000Vdc Urms 3000Vac										
DTR6000K0.01-55-M6	0.01	55	30	5.0	M6	3500	35	2.0	30	
DTR6000K0.10-55-M6	0.1	55	38	5.0	M6	3500	350	2.0	40	
DTR6000K0.22-55-M6	0.22	55	58	5.0	M6	3500	770	2.0	50	
DTR6000K0.33-55-M6	0.33	55	63	5.0	M6	3500	1155	2.0	60	
DTR6000K0.40-55-M6	0.40	55	70	5.0	M6	3500	1400	2.0	80	
DTR6000K0.44-55-M6	0.44	55	72	5.0	M6	3500	1540	2.0	80	
DTR6000K0.47-55-M6	0.47	55	74	5.0	M6	3500	1645	1.8	80	
DTR6000K0.50-55-M6	0.50	55	76	5.0	M6	3500	1750	1.8	80	
DTR6000K0.60-55-M6	0.60	55	82	5.0	M6	3500	2100	1.8	80	
DTR6000K0.68-55-M6	0.68	55	85	5.0	M6	3500	2380	1.6	80	
DTR6000K0.70-55-M6	0.70	55	90	5.0	M6	3500	2450	1.6	80	

备注:* 表示 长度 #表示:螺母(比如 M6&M8)

产品特点

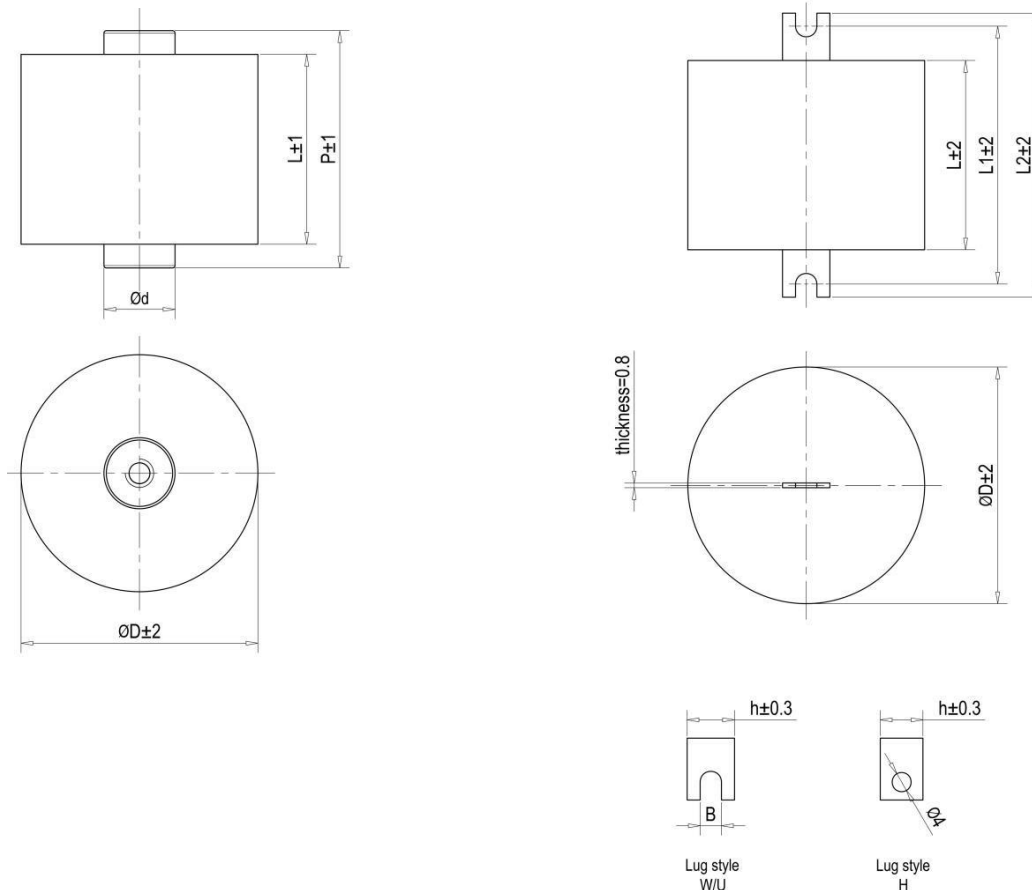
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 聚酯胶带封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 1.0 至 200 μ F
 额定电压 : 400, 800, 1000VDC (允许 AC 电压 250, 400, 500VAC @ 50/60Hz)
 容量偏差 : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
 损耗因素 : $\leq 10 \times 10^{-4}$ @ 100 Hz, 20 ± 5 °C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ U_n , 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5 U_n (DC) @ 10s, 20 ± 5 °C
 极壳耐压 : (1.5 U_n +1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR \times Cn) 30000s (不超过 30G Ω), 100VDC (20 ± 5 °C), 1 分钟

应用

焊机 高频电源



S/F 螺口尺寸			L 焊片尺寸			
S5	F6	F8	LH	LU	LW	
d= 14mm	d= 15mm	d= 18mm	h=9 mm	h=10 mm	h=14 mm	
				B=4.5 mm	B=6.5 mm	

	W 焊片		U 焊片		H 焊片	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
L=35mm	/		L+22	L+32	L+11	L+18
L=44mm	/		L+23	L+33	L+12	L+19
L=60mm	L+18	L+32	L+22	L+32	L+11	L+18

螺口引出特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸			Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	IrDMS@60° C @10KHZ(A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)	引出 螺纹深度
		D	L	P				
Un 400VDC , Urms 250VAC								
DHB-400-20-50S5	20	41	50	62	60	27	3.2	M5*8
DHB-400-25-50F6	25	47	50	62	60	32	2.7	M6*8
DHB-400-30-50F6	30	50	50	62	60	37	2.5	M6*8
DHB-400-40-50F6	40	58	50	62	60	46	2.1	M6*8
DHB-400-50-50F8	50	64	50	62	60	54	1.9	M8*8
DHB-400-50-64F6	50	53	64	77	30	40	2.7	M6*8
DHB-400-60-64F6	60	58	64	77	30	46	2.4	M6*8
DHB-400-80-64F8	80	66	64	77	30	56	2.1	M8*8
DHB-400-100-64F8	100	74	64	77	30	66	1.9	M8*8
DHB-400-150-64F8	150	90	64	77	30	90	1.6	M8*8
DHB-400-200-64F8	200	104	64	77	30	100	1.2	M8*8
Un 800VDC , Urms 400VAC								
DHB-800-10-50S5	10	36.5	50	62	70	23	4.3	M5*8
DHB-800-15-50F6	15	45	50	62	70	32	3.2	M6*8
DHB-800-20-50F6	20	52	50	62	70	39	2.6	M6*8
DHB-800-25-50F6	25	58	50	62	70	46	2.3	M6*8
DHB-800-30-50F8	30	63	50	62	70	52	2.1	M8*8
DHB-800-30-64F6	30	55	64	77	50	39	3.1	M6*8
DHB-800-40-64F8	40	63	64	77	50	48	2.6	M8*8
DHB-800-50-64F8	50	70	64	77	50	57	2.3	M8*8
DHB-800-60-64F8	60	76	64	77	50	65	2.1	M8*8
DHB-800-80-64F8	80	88	64	77	50	80	1.8	M8*8
DHB-800-100-64F8	100	98	64	77	50	95	1.6	M8*8
Un 1000VDC , Urms 500VAC								
DHB-1000-5.0-50S5	5.0	41	50	62	120	23	5.4	M5*8
DHB-1000-10-50F6	10	58	50	62	120	38	3.2	M6*8
DHB-1000-15-50F8	15	70	50	62	120	52	2.5	M8*8
DHB-1000-15-64F6	15	58	64	77	80	38	3.9	M6*8
DHB-1000-20-64F8	20	66	64	77	80	47	3.1	M8*8
DHB-1000-25-64F8	25	74	64	77	80	56	2.7	M8*8
DHB-1000-30-64F8	30	81	64	77	80	64	2.4	M8*8
DHB-1000-40-64F8	40	93	64	77	80	79	2.1	M8*8
DHB-1000-50-64F8	50	104	64	77	80	90	1.9	M8*8

焊片引出特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸		Du/dt ($\text{v}/\mu\text{s}$)	IrDMS@60° C @10KHZ(A)	ESR@1.0KHz ($\text{m}\Omega$)	引出 (焊片)	
		D	L				h	片型
Un 400VDC , Urms 250VAC								
DHB-400-3.0-35LH	3.0	21	35	74	9	8.7	9	H
DHB-400-5.0-35LH	5.0	26	35	74	13	5.6	9	H
DHB-400-5.0-44LH	5.0	22	44	60	10	9.7	9	H
DHB-400-10-44LH	10	30	44	60	16	5.4	9	H
DHB-400-10-60LH	10	25	60	30	12	9.6	9	H
DHB-400-15-44LH	15	36	44	60	22	3.9	9	H
DHB-400-15-60LH	15	30	60	30	16	6.7	9	H
DHB-400-20-44LU	20	41	44	60	27	3.2	10	U
DHB-400-20-60LU	20	34	60	30	20	5.3	10	U
DHB-400-25-44LU	25	47	44	60	32	2.7	10	U
DHB-400-25-60LU	25	37	60	30	23	4.4	10	U
DHB-400-30-44LU	30	50	44	60	36	2.5	10	U
DHB-400-30-60LU	30	41	60	30	27	3.9	10	U
DHB-400-40-44LU	40	58	44	60	45	2.1	10	U
DHB-400-40-60LU	40	48	60	30	34	3.1	10	U
DHB-400-50-60LW	50	53	60	30	40	2.7	14	W
DHB-400-60-60LW	60	58	60	30	46	2.4	14	W
Un 800VDC , Urms 400VAC								
DHB-800-2.0-35LH	2.0	22	35	110	10	10.8	9	H
DHB-800-3.0-35LH	3.0	27	35	110	14	7.5	9	H
DHB-800-5.0-35LH	5.0	34	35	70	16	5.9	9	H
DHB-800-5.0-44LH	5.0	27	44	50	10	10.6	9	H
DHB-800-10-44LU	10	36.5	44	70	22	3.8	10	U
DHB-800-10-60LU	10	30	60	50	17	5.8	10	U
DHB-800-15-44LU	15	45	44	70	31	2.9	10	U
DHB-800-15-60LU	15	39	60	50	23	4.2	10	U
DHB-800-20-44LU	20	51	44	70	38	2.4	10	U
DHB-800-20-60LU	20	45	60	50	30	3.4	10	U
DHB-800-25-60LU	25	50	60	50	35	2.9	10	U
DHB-800-30-60LW	30	55	60	50	40	2.6	14	W
DHB-800-40-60LW	40	63	60	50	49	2.2	14	W
Un 1000VDC , Urms 500VAC								
DHB-1000-1.0-35LH	1.0	23	35	190	9	12.5	9	H
DHB-1000-2.0-35LH	2.0	32	35	190	15	6.7	9	H
DHB-1000-2.0-44LH	2.0	27	44	120	11	11.9	9	H
DHB-1000-3.0-44LH	3.0	32	44	120	17	8.3	9	H
DHB-1000-3.0-60LH	3.0	27	60	80	13	15.3	9	H
DHB-1000-5.0-44LU	5.0	41	44	120	23	5.4	10	U
DHB-1000-5.0-60LU	5.0	34	60	80	17	9.6	10	U
DHB-1000-10-60LU	10	48	60	80	29	5.3	10	U
DHB-1000-15-60LW	15	58	60	80	38	3.9	14	W
DHB-1000-20-60LW	20	67	60	80	47	3.1	14	W

产品特点

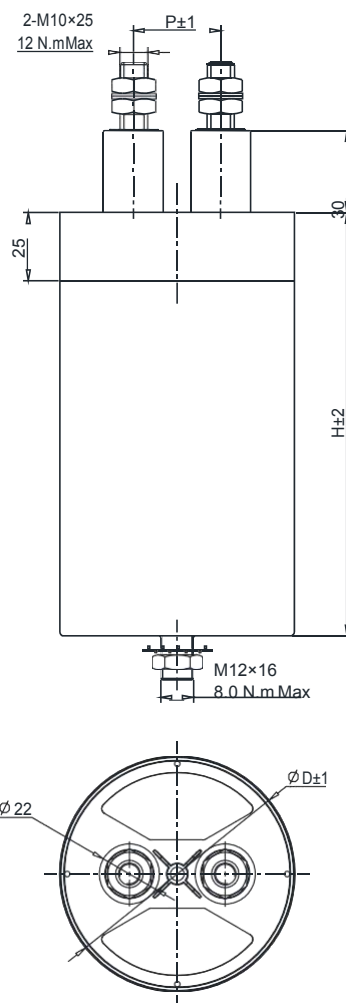
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 铝壳封装, 塑料支架, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.22 至 11 μF
 额定电压 : 2400 至 8000VDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 5 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用

GTO 保护 隔直 大电流应用



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			IrDMS@45°C @10KHz (A)	Du/dt (V/μs)	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@10KHz (mΩ)
		D	H	P					
Un 2400VDC , Urms 1200VAC , Upeak 1680V , Us 3600V									
DGT-2400-1.5-DMS	1.5	76	70	32	35	800	1200	≤150	1.9
DGT-2400-2.2-DMS	2.2	76	70	32	40	800	1760	≤150	1.4
DGT-2400-3.0-DMS	3.0	86	70	32	45	800	2400	≤150	1.1
DGT-2400-4.7-DMS	4.7	76	125	32	55	800	3760	≤150	0.8
DGT-2400-6.0-DMS	6.0	86	125	32	65	800	4800	≤150	0.7
DGT-2400-11-DMS	11	116	130	50	80	800	8800	≤150	0.5
Un 3600VDC , Urms 1800VAC , Upeak 2520V , Us 5400V									
DGT-3600-1.0-DMS	1.0	76	95	32	32	1000	1000	≤150	2.7
DGT-3600-1.5-DMS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	≤150	1.9
DGT-3600-2.0-DMS	2.0	86	95	32	45	1000	2000	≤150	1.5
DGT-3600-3.0-DMS	3.0	76	175	32	50	1000	3000	≤150	1.1
DGT-3600-4.0-DMS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	≤150	0.9
DGT-3600-7.5-DMS	7.5	116	180	50	80	1000	7500	≤150	0.6
Un 4800VDC , Urms 2400VAC , Upeak 3360V , Us 7200V									
DGT-4800-0.68-DMS	0.68	76	120	32	30	1200	816	≤150	3.8
DGT-4800-1.0-DMS	1.0	76	120	32	38	1200	1200	≤150	2.7
DGT-4800-1.5-DMS	1.5	86	120	32	42	1200	1800	≤150	1.9
DGT-4800-2.2-DMS	2.2	76	225	32	48	1200	2640	≤150	1.4
DGT-4800-3.0-DMS	3.0	86	225	32	60	1200	3600	≤150	1.1
DGT-4800-5.6-DMS	5.6	116	230	50	80	1200	6720	≤150	0.7

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			IrDMS@45° C @10KHz (A)	Du/dt (V/ μs)	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@10KHz (m Ω)
		D	H	P					
Un 6000VDC , Urms 3000VAC , Upeak 4200V , Us 9000V									
DGT-6000-0.68-DMS	0.68	76	145	32	32	1500	1020	≤ 150	3.8
DGT-6000-0.82-DMS	0.82	76	145	32	37	1500	1230	≤ 150	3.2
DGT-6000-1.2-DMS	1.2	86	145	32	40	1500	1800	≤ 150	2.3
DGT-6000-1.8-DMS	1.8	76	275	32	45	1500	2700	≤ 150	1.6
DGT-6000-2.4-DMS	2.4	86	275	32	60	1500	3600	≤ 150	1.3
DGT-6000-4.5-DMS	4.5	116	275	50	80	1500	6750	≤ 150	0.8
Un 8000VDC , Urms 4000VAC , Upeak 5600V , Us 12000V									
DGT-8000-0.22-DMS	0.22	76	135	32	33	3000	660	≤ 150	5.8
DGT-8000-0.33-DMS	0.33	76	135	32	40	3000	990	≤ 150	4.0
DGT-8000-0.47-DMS	0.47	86	135	32	45	3000	1410	≤ 150	2.9
DGT-8000-0.68-DMS	0.68	76	260	32	50	3000	2040	≤ 150	2.1
DGT-8000-1.0-DMS	1.0	86	260	32	60	3000	3000	≤ 150	1.5
DGT-8000-1.8-DMS	1.8	116	260	50	80	3000	5400	≤ 150	1.0

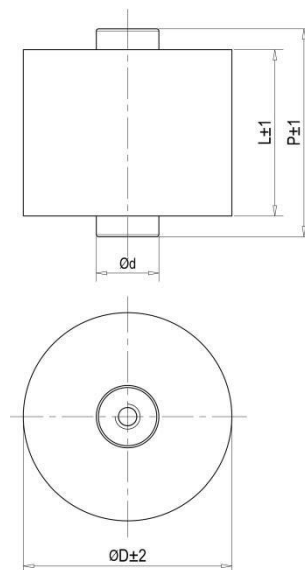
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 聚酯胶带封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85°C
 容量范围 : 0.068 至 3.0μF
 额定电压 : 4K 至 20KVDC
 容量偏差 : ±5% , ±10%
 损耗因素 : $\leq 8 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70°C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC(20±5°C), 1 分钟

应用 **GTO 可控硅保护 隔直 高压应用**



M6*8	M8*8
d= 15mm	d= 18mm
4.5 N.m Max	8.5 N.m Max

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)				ESR @10K Hz(mΩ)	Ls (nH)	Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	Urms (VAC)	IrDMS@60°C @10KHz(A)
		L	D	螺口	P						
Un4000VDC, Us6000V											
DTH-4000-0.68-50F6	0.68	50	50	M6*8	61	2.1	≤25	1010	687	1600	16
DTH-4000-0.75-50F6	0.75	50	52	M6*8	61	1.9	≤25	1010	758	1600	17
DTH-4000-1.0-50F8	1.0	50	60	M8*8	61	1.5	≤25	1010	1010	1600	21
DTH-4000-1.25-50F8	1.25	50	67	M8*8	61	1.3	≤25	1010	1263	1600	25
DTH-4000-1.5-50F8	1.5	50	73	M8*8	61	1.1	≤25	1010	1515	1600	28
DTH-4000-2.0-50F8	2.0	50	84	M8*8	61	0.9	≤25	1010	2020	1600	35
DTH-4000-2.5-50F8	2.5	50	93	M8*8	61	0.8	≤25	1010	2525	1600	41
DTH-4000-0.68-64F6	0.68	64	38	M6*8	76	4.0	≤25	770	524	1500	13
DTH-4000-1.0-64F6	1.0	64	45	M6*8	76	3.0	≤25	770	770	1500	17
DTH-4000-1.5-64F6	1.5	64	55	M6*8	76	2.5	≤25	770	1155	1500	24
DTH-4000-2.0-64F8	2.0	64	63	M8*8	76	2.0	≤25	770	1540	1500	29
DTH-4000-2.5-64F8	2.5	64	70	M8*8	76	1.8	≤25	770	1925	1500	34
DTH-4000-3.0-64F8	3.0	64	76	M8*8	76	1.6	≤25	770	2310	1500	38
Un5000VDC, Us7500V											
DTH-5000-0.50-50F6	0.50	50	53	M6*8	61	2.2	≤25	1130	565	2000	14
DTH-5000-0.68-50F8	0.68	50	62	M8*8	61	1.7	≤25	1130	768	2000	18
DTH-5000-0.75-50F8	0.75	50	65	M8*8	61	1.6	≤25	1130	848	2000	20
DTH-5000-1.0-50F8	1.0	50	74	M8*8	61	1.3	≤25	1130	1130	2000	24
DTH-5000-1.25-50F8	1.25	50	83	M8*8	61	1.1	≤25	1130	1413	2000	29
DTH-5000-1.5-50F8	1.5	50	90	M8*8	61	0.9	≤25	1130	1695	2000	33
DTH-5000-2.0-50F8	2.0	50	102	M8*8	61	0.8	≤25	1130	2260	2000	41
Un6000VDC, Us9000V											
DTH-6000-0.50-64F6	0.50	64	52	M6*8	77	2.7	≤25	1240	620	2400	15
DTH-6000-0.68-64F8	0.68	64	61	M8*8	77	2.1	≤25	1240	843	2400	19
DTH-6000-0.75-64F8	0.75	64	64	M8*8	77	1.9	≤25	1240	930	2400	20
DTH-6000-1.0-64F8	1.0	64	73	M8*8	77	1.5	≤25	1240	1240	2400	25
DTH-6000-1.25-64F8	1.25	64	81	M8*8	77	1.3	≤25	1240	1550	2400	30
DTH-6000-1.5-64F8	1.5	64	89	M8*8	77	1.1	≤25	1240	1860	2400	34
DTH-6000-2.0-64F8	2.0	64	100	M8*8	77	0.9	≤25	1240	2480	2400	41

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)				ESR @10K Hz(m Ω)	Ls (nH)	Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	Urms (VAC)	IrDMS@60° C @10KHz(A)
		L	D	螺口	P						
Un 6000VDC , Us 9000V											
DTH-6000-0.50-90F6	0.50	90	40	M6*8	100	5.0	≤25	950	475	2250	13
DTH-6000-0.68-90F6	0.68	90	46	M6*8	100	3.8	≤25	950	646	2250	16
DTH-6000-1.0-90F6	1.0	90	55	M6*8	100	2.7	≤25	950	950	2250	22
DTH-6000-1.5-90F8	1.5	90	66	M8*8	100	1.9	≤25	950	1425	2250	29
DTH-6000-2.0-90F8	2.0	90	76	M8*8	100	1.5	≤25	950	1900	2250	35
DTH-6000-2.2-90F8	2.2	90	80	M8*8	100	1.4	≤25	950	2090	2250	38
Un 8000VDC , Us 12000V											
DTH-8000-0.33-80F6	0.33	80	49	M6*8	93	4.0	≤25	1430	472	3200	12
DTH-8000-0.50-80F8	0.50	80	60	M8*8	93	2.7	≤25	1430	715	3200	17
DTH-8000-0.68-80F8	0.68	80	70	M8*8	93	2.1	≤25	1430	972	3200	22
DTH-8000-0.75-80F8	0.75	80	73	M8*8	93	1.9	≤25	1430	1073	3200	23
DTH-8000-1.0-80F8	1.0	80	84	M8*8	93	1.5	≤25	1430	1430	3200	29
DTH-8000-1.25-80F8	1.25	80	93	M8*8	93	1.3	≤25	1430	1788	3200	34
DTH-8000-1.5-80F8	1.5	80	102	M8*8	93	1.1	≤25	1430	2145	3200	39
DTH-8000-0.33-114F5	0.33	114	38	M5*8	124	7.4	≤25	1100	363	3000	11
DTH-8000-0.50-114F6	0.50	114	45	M6*8	124	5.0	≤25	1100	550	3000	15
DTH-8000-0.68-114F6	0.68	114	52	M6*8	124	3.8	≤25	1100	748	3000	19
DTH-8000-0.82-114F6	0.82	114	57	M6*8	124	3.2	≤25	1100	902	3000	22
DTH-8000-1.0-114F8	1.0	114	63	M8*8	124	2.7	≤25	1100	1100	3000	25
DTH-8000-1.5-114F8	1.5	114	76	M8*8	124	1.9	≤25	1100	1650	3000	33
Un 10000VDC , Us 15000V											
DTH-10000-0.33-98F6	0.33	98	55	M6*8	109	4.0	≤25	1600	528	4000	14
DTH-10000-0.50-98F8	0.50	98	67	M8*8	109	2.7	≤25	1600	800	4000	19
DTH-10000-0.68-98F8	0.68	98	77	M8*8	109	2.1	≤25	1600	1088	4000	24
DTH-10000-0.75-98F8	0.75	98	81	M8*8	109	1.9	≤25	1600	1200	4000	26
DTH-10000-1.0-98F8	1.0	98	93	M8*8	109	1.5	≤25	1600	1600	4000	32
DTH-10000-1.25-98F8	1.25	98	104	M8*8	109	1.3	≤25	1600	2000	4000	38
DTH-10000-0.33-140F6	0.33	140	41	M6*8	148	7.4	≤25	1220	403	3750	12
DTH-10000-0.50-140F6	0.50	140	50	M6*8	148	5.0	≤25	1220	610	3750	17
DTH-10000-0.68-140F6	0.68	140	58	M6*8	148	3.8	≤25	1220	830	3750	21
DTH-10000-0.82-140F8	0.82	140	64	M8*8	148	3.2	≤25	1220	1000	3750	24
DTH-10000-1.0-140F8	1.0	140	70	M8*8	148	2.7	≤25	1220	1220	3750	28
DTH-10000-1.2-140F8	1.2	140	76	M8*8	148	2.3	≤25	1220	1464	3750	32
Un 12000VDC , Us 18000V											
DTH-12000-0.22-114F6	0.22	114	49	M6*8	125	5.8	≤25	1750	385	4800	11
DTH-12000-0.33-114F8	0.33	114	60	M8*8	125	4.0	≤25	1750	578	4800	15
DTH-12000-0.50-114F8	0.50	114	73	M8*8	125	2.7	≤25	1750	875	4800	21
DTH-12000-0.68-114F8	0.68	114	84	M8*8	125	2.1	≤25	1750	1190	4800	26
DTH-12000-0.75-114F8	0.75	114	89	M8*8	125	1.9	≤25	1750	1313	4800	29
DTH-12000-1.0-114F8	1.0	114	102	M8*8	125	1.5	≤25	1750	1750	4800	35
Un 14000Vdc , Us 21000V											
DTH-14000-0.15-130F6	0.15	130	45	M6*8	141	8.3	≤25	1890	284	5600	9
DTH-14000-0.22-130F6	0.22	130	53	M6*8	141	5.8	≤25	1890	416	5600	12
DTH-14000-0.33-130F8	0.33	130	64	M8*8	141	4.0	≤25	1890	624	5600	17
DTH-14000-0.50-130F8	0.50	130	79	M8*8	141	2.7	≤25	1890	945	5600	23
Un 20000VDC , Us 30000V											
DTH-20000-0.068-130F6	0.068	130	45	M6*8	141	12.0	≤25	2320	158	6500	6
DTH-20000-0.10-130F6	0.10	130	54	M6*8	141	8.3	≤25	2320	232	6500	9
DTH-20000-0.15-130F8	0.15	130	65	M8*8	141	5.7	≤25	2320	348	6500	12
DTH-20000-0.22-130F8	0.22	130	79	M8*8	141	4.0	≤25	2320	510	6500	16

产品特点

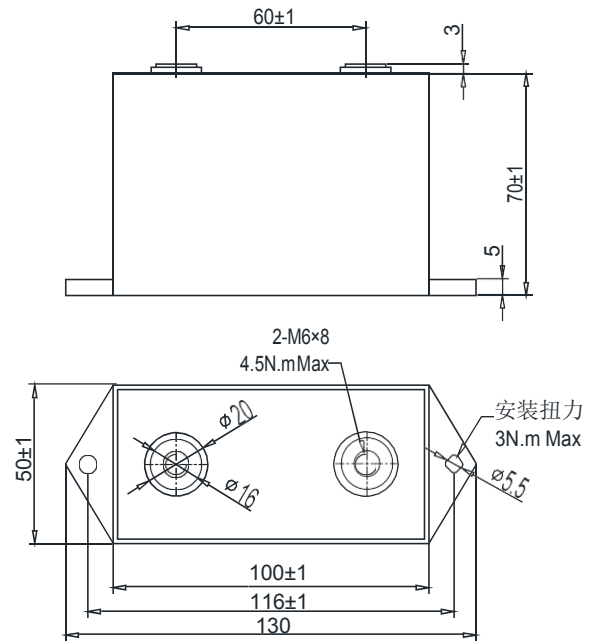
引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 塑料外壳封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +105 °C
 容量范围 : 0.06 至 10 μ F
 额定电压 : 500 至 3000 VAC
 容量偏差 : $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
 损耗因素 : 5×10^{-4} @ 1KHz, 20 ± 5 °C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms(AC)@ 10s, 20 ± 5 °C
 极壳耐压 : ((1.5Up-peak)/2+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻 : (IR \times Cn)30000s (不超过 30G Ω), 100VDC(20 ± 5 °C), 1 分钟

应用

高频谐振 大电流隔直



特性参数

订货代码	容量 (μ F)	IrDMS@45°C 10KHZ(A)	Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	ESR@10KHz (m Ω)
Up-peak 500VAC , Urms 250VAC					
DCH-500-10-F	10	100	240	2400	1.9
DCH-500-7.5-F	7.5	100	250	1857	2.3
Up-peak 750VAC , Urms 350VAC					
DCH-750-6.8-F	6.8	100	300	2040	2.3
DCH-750-5.0-F	5.0	100	300	1500	2.3
Up-peak 1000VAC , Urms 400VAC					
DCH-1000-4.7-F	4.7	100	460	2162	1.9
DCH-1000-3.3-F	3.3	100	470	1551	2.3
DCH-1000-1.5-F	1.5	90	1010	1515	2.3
DCH-1000-1.0-F	1.0	90	1390	1390	2.5
Up-peak 1500VAC , Urms 550VAC					
DCH-1500-1.0-F	1.0	80	590	590	4.8
DCH-1500-0.68-F	0.68	75	920	626	5.2
DCH-1500-0.60-F	0.60	75	920	552	5.5
Up-peak 2000VAC , Urms 750VAC					
DCH-2000-1.0-F	1.0	70	590	590	4.8
DCH-2000-0.68-F	0.68	70	660	449	5.2
DCH-2000-0.47-F	0.47	60	1230	578	5.5
DCH-2000-0.33-F	0.33	60	1350	446	5.8
Up-peak 3000VAC , Urms 1000VAC					
DCH-3000-0.24-F	0.24	50	1960	470	6.2
DCH-3000-0.15-F	0.15	45	2950	443	6.7
DCH-3000-0.12-F	0.12	40	3350	402	7.3
DCH-3000-0.10-F	0.10	40	3350	335	7.5
DCH-3000-0.06-F	0.06	30	4740	284	13.5

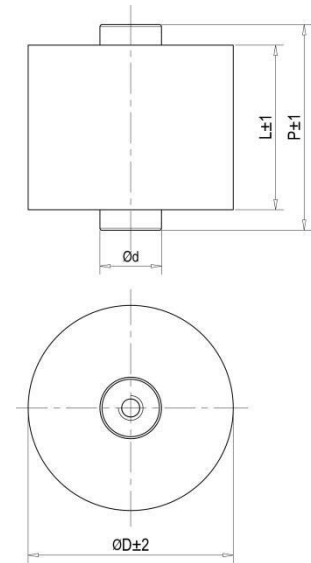
(引出方式可以是螺母与螺杆两种)

产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 聚酯胶带封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.5 至 12 μF
 额定电压 : 400 至 700 VAC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 5 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Urms (AC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Upeak+1000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

谐振 隔直 大电流应用

M6*8	M8*8
d= 15mm	d= 18mm
4.5N.mMax	8.5N.mMax

特性参数

订货代码	容量 (μF)	Urms (V.AC)	D (mm)	L (mm)	P (mm)	螺口	Du/dt (v/μs)	IrDMS@60° C 10KHZ(A)	ESR@10KHz (mΩ)	Rth (k/w)
Urms 700VAC , Un 2000VDC , Upeak 990V										
DCD-700-0.50-37F6	0.50	700	42	37	48	M6*8	1190	36	2.7	11.7
DCD-700-1.0-40F6	1.0	700	54	40	52	M6*8	1190	50	2.5	7.5
DCD-700-1.5-40F8	1.5	700	66	40	52	M8*8	1190	64	2.3	5.5
DCD-700-2.0-40F8	2.0	700	76	40	52	M8*8	1190	77	2.0	4.4
DCD-700-2.5-40F8	2.5	700	85	40	52	M8*8	1190	87	1.9	3.6
DCD-700-4.0-50F8	4.0	700	84	50	63	M8*8	840	87	2.3	3.2
Urms 500VAC , Un 1200VDC , Upeak 710V										
DCD-500-1.0-37F6	1.0	500	43	37	48	M6*8	660	40	2.7	11.4
DCD-500-2.0-40F6	2.0	500	49	40	52	M6*8	570	49	2.3	8.6
DCD-500-3.0-40F6	3.0	500	60	40	52	M6*8	570	62	1.9	6.4
DCD-500-4.0-40F8	4.0	500	69	40	52	M8*8	570	73	1.9	5.1
DCD-500-5.0-40F8	5.0	500	76	40	52	M8*8	570	82	1.8	4.3
DCD-500-6.0-40F8	6.0	500	83	40	52	M8*8	570	91	1.8	3.7
DCD-500-10-50F8	10	500	84	50	63	M8*8	470	95	2.5	3.2
Urms 400VAC , Un 1000VDC , Upeak 565V										
DCD-400-1.5-37F6	1.5	400	44	37	48	M6*8	540	43	2.0	11.0
DCD-400-3.0-40F6	3.0	400	54	40	52	M6*8	490	57	1.8	7.4
DCD-400-4.0-40F6	4.0	400	62	40	52	M6*8	490	66	1.8	6.0
DCD-400-6.0-40F8	6.0	400	76	40	52	M8*8	490	83	1.7	4.3
DCD-400-7.0-40F8	7.0	400	82	40	52	M8*8	490	90	1.7	3.8
DCD-400-12-50F8	12	400	82	50	63	M8*8	410	96	1.8	3.2

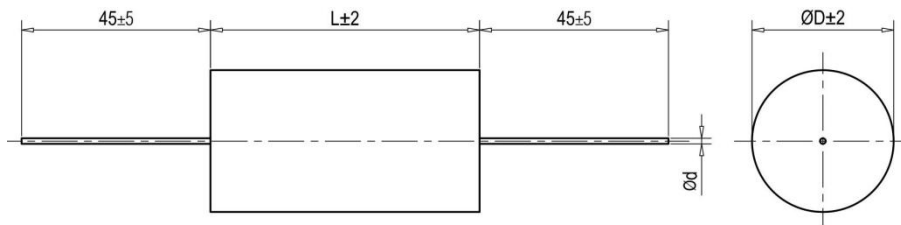
产品特点

引用标准 : IEC 61071
 介质 : 金属化聚丙烯薄膜
 结构 : 干式无感结构, 聚酯胶带封装, 树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度 : -40 至 +85 °C
 容量范围 : 0.0022 至 0.47μF
 额定电压 : 4KV 至 15KVDC
 容量偏差 : ±5%, ±10%
 损耗因素 : $\leq 8 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命 : 100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压 : 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压 : (1.5Un+1000) VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻 : (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ), 100VDC (20±5°C), 1 分钟

应用 医疗设备 测试仪器 高压应用



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			Du/dt (v/μs)	Ipeak (A)	Urms (VAC)
		L	D	d			
Un4000VDC, Us6000VDC							
DMS-4000-0.033-44	0.033	44	12.0	0.8	600	19.8	1600
DMS-4000-0.047-44	0.047	44	14.0	0.8	600	28.2	1600
DMS-4000-0.068-44	0.068	44	16.5	1.0	600	40.8	1600
DMS-4000-0.10-44	0.10	44	19.5	1.0	600	60	1600
DMS-4000-0.15-44	0.15	44	23.5	1.2	600	90	1600
DMS-4000-0.22-44	0.22	44	28.0	1.2	600	132	1600
DMS-4000-0.33-44	0.33	44	34.5	1.2	600	198	1600
DMS-4000-0.47-44	0.47	44	40.5	1.2	600	282	1600
Un5000VDC, Us7500VDC							
DMS-5000-0.022-44	0.022	44	12.5	0.8	700	15.4	2000
DMS-5000-0.033-44	0.033	44	14.5	1.0	700	23.1	2000
DMS-5000-0.047-44	0.047	44	17.0	1.0	700	32.9	2000
DMS-5000-0.068-44	0.068	44	20.0	1.0	700	47.6	2000
DMS-5000-0.10-44	0.10	44	24.0	1.2	700	70	2000
DMS-5000-0.15-44	0.15	44	29.0	1.2	700	105	2000
DMS-5000-0.22-44	0.22	44	35.0	1.2	700	154	2000
DMS-5000-0.33-44	0.33	44	42.5	1.2	700	231	2000
Un6000VDC, Us9000VDC							
DMS-6000-0.033-57	0.033	57	14.5	0.8	900	29.7	2400
DMS-6000-0.047-57	0.047	57	17.0	1.0	900	42.3	2400
DMS-6000-0.068-57	0.068	57	19.5	1.0	900	61.2	2400
DMS-6000-0.082-57	0.082	57	21.5	1.2	900	73.8	2400

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	Urms (VAC)
		L	D	d			
Un6000 VDC, Us 9000VDC							
DMS-6000-0.10-57	0.10	57	23.5	1.2	900	90	2400
DMS-6000-0.15-57	0.15	57	28.5	1.2	900	135	2400
DMS-6000-0.22-57	0.22	57	34.5	1.2	900	198	2400
DMS-6000-0.33-57	0.33	57	41.5	1.2	900	297	2400
Un8000 VDC, Us 12000 VDC							
DMS-8000-0.0033-50	0.0033	50	10.5	0.8	1200	3.96	3200
DMS-8000-0.0047-50	0.0047	50	12.0	0.8	1200	5.64	3200
DMS-8000-0.0068-50	0.0068	50	14.0	0.8	1200	8.16	3200
DMS-8000-0.0082-50	0.0082	50	15.0	0.8	1200	9.84	3200
DMS-8000-0.010-50	0.010	50	16.0	1.0	1200	12	3200
DMS-8000-0.015-50	0.015	50	19.5	1.0	1200	18	3200
DMS-8000-0.022-50	0.022	50	23.0	1.2	1200	26.4	3200
DMS-8000-0.033-50	0.033	50	28.0	1.2	1200	39.6	3200
DMS-8000-0.047-50	0.047	50	33.0	1.2	1200	56.4	3200
DMS-8000-0.047-80	0.047	80	21.0	1.2	1100	51.7	3200
DMS-8000-0.068-80	0.068	80	24.5	1.2	1100	74.8	3200
DMS-8000-0.10-80	0.10	80	29.0	1.2	1100	110	3200
DMS-8000-0.15-80	0.15	80	34.5	1.2	1100	165	3200
DMS-8000-0.22-80	0.22	80	41.0	1.2	1100	242	3200
Un10000VDC, Us15000VDC							
DMS-10000-0.0047-60	0.0047	60	12	0.8	1500	7.05	4000
DMS-10000-0.0068-60	0.0068	60	13.5	1.2	1500	10.2	4000
DMS-10000-0.015-60	0.015	60	19	1.0	1500	22.5	4000
DMS-10000-0.022-60	0.022	60	23	1.2	1500	33	4000
DMS-10000-0.033-60	0.033	60	27.5	1.2	1500	49.5	4000
DMS-10000-0.047-60	0.047	60	32.5	1.2	1500	70.5	4000
Un15000VDC, Us22500VDC							
DMS-15000-0.0022-60	0.0022	60	12	0.8	2000	4.4	6000
DMS-15000-0.0033-60	0.0033	60	14	0.8	2000	6.6	6000
DMS-15000-0.0047-60	0.0047	60	16.5	1.2	2000	9.4	6000
DMS-15000-0.0068-60	0.0068	60	19.5	1.2	2000	13.6	6000
DMS-15000-0.010-60	0.010	60	23	1.2	2000	20	6000
DMS-15000-0.015-60	0.015	60	28	1.2	2000	30	6000
DMS-15000-0.022-60	0.022	60	33.5	1.2	2000	44	6000

定制服务

如果您不知道如何选择电容或者在我们的标准品中找不到适合的电容，请参考下表并把相关信息发到 dawncapacitor@163.com 邮箱内，我们会给您推荐适合的电容或者设计一款新的电容。

<p>必填项目</p> <p>Cn: _____ <input type="checkbox"/>±10% <input type="checkbox"/>±5% <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>Un: _____ <input type="checkbox"/>DC <input type="checkbox"/>AC</p> <p>设备:</p> <p><input type="checkbox"/>变频器 <input type="checkbox"/>SVG <input type="checkbox"/>光伏 <input type="checkbox"/>风电 <input type="checkbox"/>电动车 <input type="checkbox"/>其他: _____</p> <p>应用:</p> <p><input type="checkbox"/>直流 <input type="checkbox"/>IGBT 吸收 <input type="checkbox"/>RC 回路 <input type="checkbox"/>谐振 <input type="checkbox"/>交流滤波 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>尺寸:</p> <p><input type="checkbox"/>方形: _____ L*B*H(mm)</p> <p><input type="checkbox"/>圆柱形: _____ D*H(mm)</p> <p>端子:</p> <p><input type="checkbox"/>螺杆 <input type="checkbox"/>螺孔 <input type="checkbox"/>引针 <input type="checkbox"/>引线 <input type="checkbox"/>片式 <input type="checkbox"/>防震片 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>*防震片专门为震动环境所设计</p> <p>安装方式:</p> <p><input type="checkbox"/>底部螺杆 <input type="checkbox"/>平底 <input type="checkbox"/>支架 <input type="checkbox"/>PCB 板插针 <input type="checkbox"/>其他</p>
<p>选填项目</p> <p>工作电容 (每只电容): _____</p> <p>工作电流 (每只电容): _____</p> <p>工作频率: _____</p> <p>工作温度: _____ to _____</p> <p>储存温度: _____ to _____</p> <p>海拔高度:</p> <p><input type="checkbox"/>≤2KM <input type="checkbox"/>>2KM, ≤3KM <input type="checkbox"/>>3KM, <4KM <input type="checkbox"/>≤4KM</p> <p>冷却方式:</p> <p><input type="checkbox"/>自然冷却 <input type="checkbox"/>强制控温冷却 <input type="checkbox"/>水冷</p> <p>现在使用电容描述:</p>