

EACO Catalogue - Aldinet

1. Index.....	1
2. Catalog 2023	2

电力电子薄膜电容器

产品手册 | 2023



产品数据表

系列	电压范围	容量范围	应用范围 (●为主要应用, ○为次要应用)							页码
			IGBT 保护	DC 应用	AC 应用	高频 谐振	隔 直	高 压	GTO 保护	
STM	700-4500 Vdc	0.033-10 μ F	●			○				4
STM 三电平	700-1700 Vdc	0.22-3.0 μ F	●							10
STD	700-3000 Vdc	0.0068-8.5 μ F	●			●	○			12
STC	700-3000 Vdc	0.0047-5.6 μ F	●			●	○			16
SHB	700-1100 Vdc	6.0-90 μ F		●			○			22
SHB 高能量密度	700-1200 Vdc	1.0-145 μ F		●			○			24
SHC	2000-4000 Vdc	800-7500 μ F		●						27
SHF	500-2200 Vdc	6.8-500 μ F		●			○			29
SHF 低电感	600-4000 Vdc	30-2500 μ F		●			○			31
SHP	900-4000 Vdc	18-2700 μ F		●						33
SHP 高能量密度	700-1200 Vdc	180-4800 μ F		●						37
SMB	450-1400 Vac	3 \times 13-3 \times 200 μ F			●					40
SMP	450-1400 Vac	3 \times 10-3 \times 230 μ F			●					42
SRG	300-1400 Vac	30-560 μ F			●					44
SRP	300-1400 Vac	13-300 μ F			●					47
SRB	330-850 Vdc	0.10-40 μ F			●		○			49
STR	250-500 Vac	0.10-16 μ F			●					54
SRH	2000-4000 Vdc	0.068-8.0 μ F			○		○		●	56
SDH	2400-8000 Vdc	0.22-11 μ F		○	○		●	○	●	58
SDD	4000-20000 Vdc	0.068-3.0 μ F		○	○		●	●	●	60
SCD	400-700 Vac	0.50-12 μ F			●	●	●			63
SCH	500-3000 Vac	0.06-10 μ F			●	●	●			65
MS	5000-15000 Vdc	0.0022-0.33 μ F		○	○			●		67
技术术语与定义										1
安装操作指南										2
产品应用说明										3
定制产品需求表										69

1. 技术术语与定义

1.1 额定容量 Cn

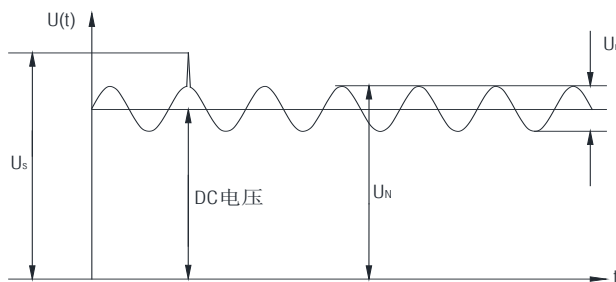
测试条件为 20±5°C, 100HZ, 测得的电容器容量。

1.2 额定电压 Un

额定交流电压 Un: 设计电容器时所采用的反转型波形的任一极性的最高运行峰值周期电压。

额定直流电压 U_{ndc}: 设计电容器时所采用的非反转型波形的任一极性的可连续运行的最高运行峰值电压。

若仅采用额定交流电压或额定直流电压, 可用 Un 来表示, 若同时采用这两种电压, 需加以区分。



1.3 不可重复峰值 (非周期浪涌) 电压 U_s

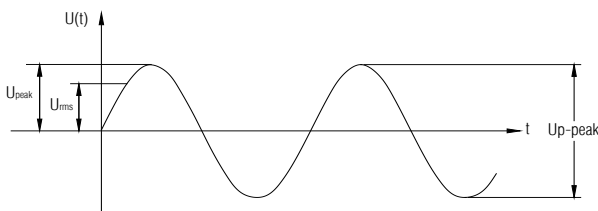
由切换或其它扰动所感应的峰值电压, 此电压只允许持续比基本周期短的时间和出现有限的次数。

1.4 纹波电压 U_r

单向整流电压交流分量的峰-峰值

1.5 有效值电压 U_{rms}

连续工作中正弦波交流电压最大值的均方根。



1.6 A.C 峰峰值电压 U_{p-peak}

连续工作中允许的 A.C 峰峰值电压

1.7 绝缘电压 U_i

设计电容时规定的电容器端子对外壳的交流电压均方根值。若未作说明, 此电压等于额定电压除以 $\sqrt{2}$

1.8 电压变化率 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。

1.9 电极间测试电压 U_{t-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 U_{t-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 I_{peak}

连续工作时, 允许的最大可重复电流振幅。

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

1.12 最大电流 I_{max}

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) I_s

由切换或其它扰动所感应的非重复峰值电流, 此电流只允许持续比基本周期短的时间和出现有限的次数。

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 L_s

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 IR/时间常数 τ

绝缘电阻为电容器充满电后 1 分钟, 所加直流电压和漏电流的比值, 单位为 M Ω 。时间常数为电容量和绝缘电阻的乘积, 单位为秒。

$$\tau (s) = R(M\Omega) \times C(\mu F)$$

1.17 谐振频率 F_r

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 tan δ

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 tan δ

$$\tan\delta = 2 \times \pi \times f \times C_n \times \text{ESR}$$

1.20 热阻 R_{th}

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 P_{max}

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

1.22 环境温度 T_e

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 T_{hs}

电容器内部温度最高的点。

1.24 最低气候温度 T_{min}

电容器使用时的最低允许温度

1.25 最大气候温度 T_{max}

电容器使用时的最高允许温度, 也就是外壳的最大温度。

1.26 额定能量储存量 W_n

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 L_e

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

$$L_e = L_n \times (U_n/U_w)^7$$

L_e = 工作电压下的预期寿命 (h)

L_n = 额定电压下的预期寿命 (h)

U_n = 额定电压 (V)

U_w = 工作电压 (V)

预期寿命与温度的关系

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

L_e = 实际温度下的预期寿命 (h)

L_{T_0} = 额定温度(70°C)下的预期寿命 (h)

T_0 = 额定温度 (70°C)

T_{hs} = 实际工作温度 (°C)

2. 安装操作指南

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 ≥ 12 mm 的扩展空间。

2.2 安装位置

除了特别说明外，电容器都可以采取任何方向的安装方式。但要注意电容电极与外部装置（如：其它元器件、支架等）的绝缘距离和电容的重力受力情况，底部螺杆只能用于电容本体固定，不能承受产品的重力。

2.3 装配

如果振动应力不超过 5 g 时，直径 ≤ 60 mm 且高度 ≤ 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。

2.3.1 螺栓安装数据:

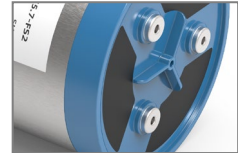
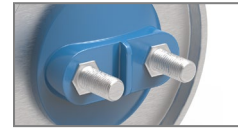
螺栓直径	最大扭矩
M8	4.5N.m
M10	6.0N.m
M12	8.0N.m
M16	12 N.m



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。

螺杆、螺母直径	最大扭矩
M5	2.5 N.m
M6	4.5 N.m
M8	8.5 N.m
M10	12 N.m
M12	15 N.m
M16	20 N.m



2.4.1 外部连接

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。

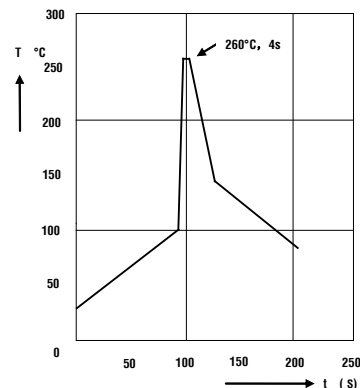
电容器外部的连线需要考虑热量不能传导到其他原件上，同时也要考虑让热量远离电容器的端子。

2.5 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 $260 \pm 5^\circ\text{C}$ ，对于脚距大于 10mm 的盒状电容器焊接时间不超过 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 mm^2 的连接，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往上 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	没有可见损坏
$\Delta C/C_0$	2% for STC/ STE/ SHB/ STR/ SRB
$\tan\delta$	5% for STC/ STE/ SHB/ STR/ SRB

2.6 接地

不管是底部螺栓还是卡箍都可以用于接地。单极与外壳连接或绝缘外壳的电容器可以不用接地。当金属卡箍用于接地时，卡箍表面上的镀层需要清除。

2.7 安全保护措施

使用或维修前应电容器应充分放电，以免发生电击现象或对设

3. 产品应用说明

3.1 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：

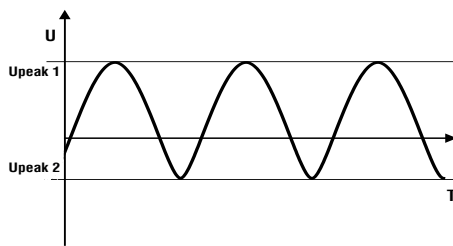
$$U_n \geq U_{dc} + U_r/2$$

根据数据表的参数，选择相应的电容量 C_n 和额定电压 U_n ；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 I_{max} 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：

过电压	最大持续时间
$1.1 \times U_n$	工作时间总和的 30%
$1.15 \times U_n$	30 min/d
$1.2 \times U_n$	5 min/d
$1.3 \times U_n$	1 min/d
$1.5 \times U_n$	30 ms，不超过 1000 次

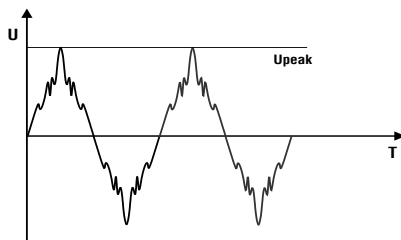
3.2 AC 应用



电容器的额定电压必须等于或大于 U_{peak1} 和 U_{peak2} 两者之中的最大值。根据数据表的参数，选择相应的电容量 C_n 和额定电压 U_n ；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 I_{max} 取决于电容器的端子和数据表中的规定值。

3.3 AC 滤波应用

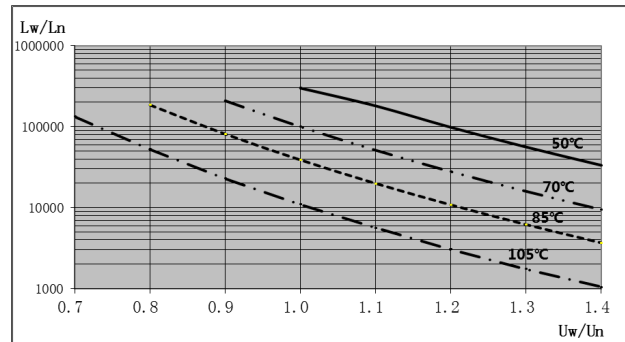
对于 AC 滤波电容器额定电压 U_n 的选择标准不是有效电压 U_{rms} ，而是由各种谐波叠加而成的峰值电压决定，这个峰值是由仪器测试或根据提供的谐波数据计算得到的。任何情况下，电容器的额定电压必须大于线路中的峰值电压。



3.4 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 $\leq 150\text{ppm}$)。这些数值与规格书标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：



3.5 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。

3.6 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。所有失效都是因为运行过程中电气、机械和环境因素的超限而导致电介质衰退而引起的。

GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dielectric Polypropylene film
 Construction Solvent resistant plastic case
 Resin filling (UL94 V-0)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Operating temperature - 40 °C to + 105 °C (Ths≤105°C)
 Capacitance 0.033 to 10μF
 Rated voltage 700 to 4500 VDC
 Tolerance ± 5% , ± 10%
 Dissipation factor 6×10^{-4} @ 1KHz , 20±5°C
 Life expectancy 100,000 hours @ Un, 70 °C (Hot-spot)
 Dielectric strength 1.5Un (DC) @ 10s, 20±5°C
 Test voltage terminal to case (1.5Un+2000)VAC, Min 3000VAC (10s,50Hz)
 Test voltage terminal to case (IR×Cn) 30000s (not exceed 30G) ,
 Insulation resistance 100VDC (20 ± 5°C) , 1 minute

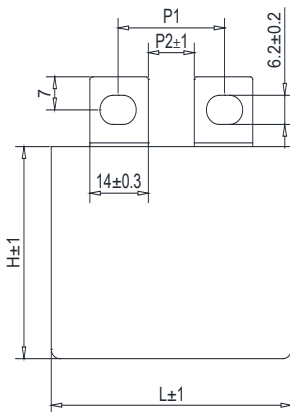


Structure of ordering code

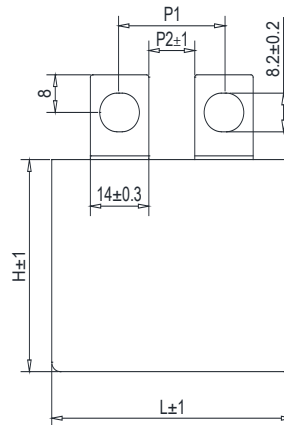
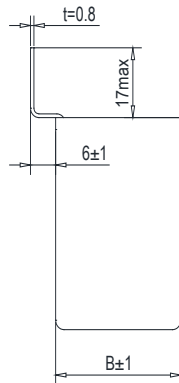
STM - 1200 - 0.47 - & P #

P2: 8. 11. 24

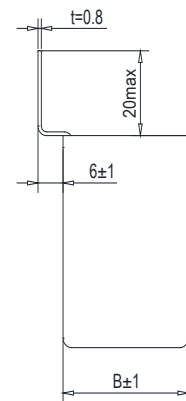
lug code: B. K. U. C. UF. CF. N. R. G. T. TF. E. D etc



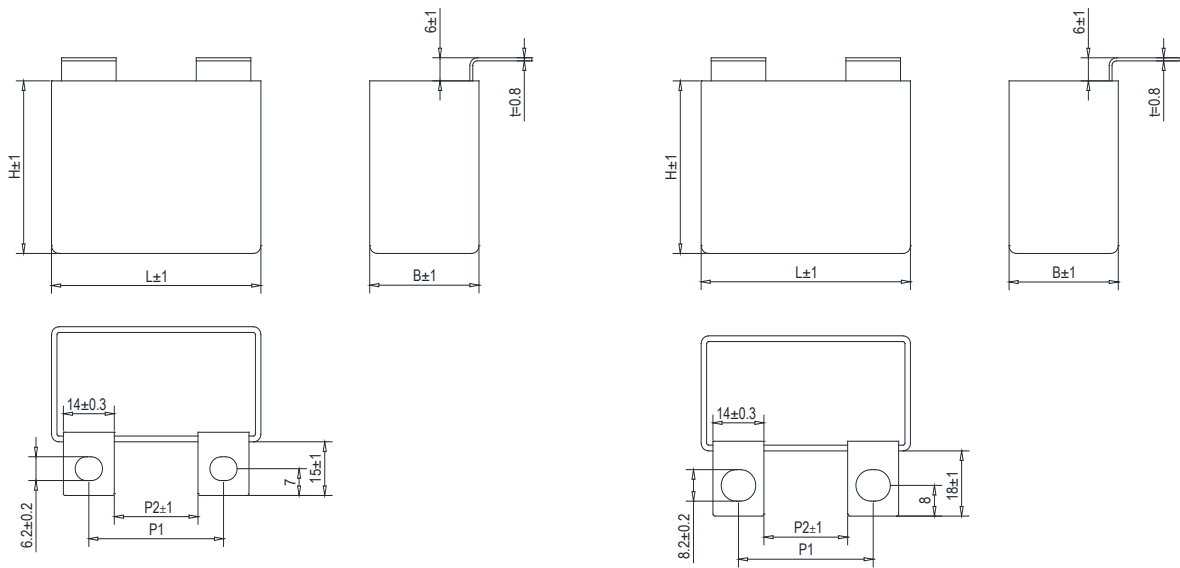
B 安装片



K 安装片



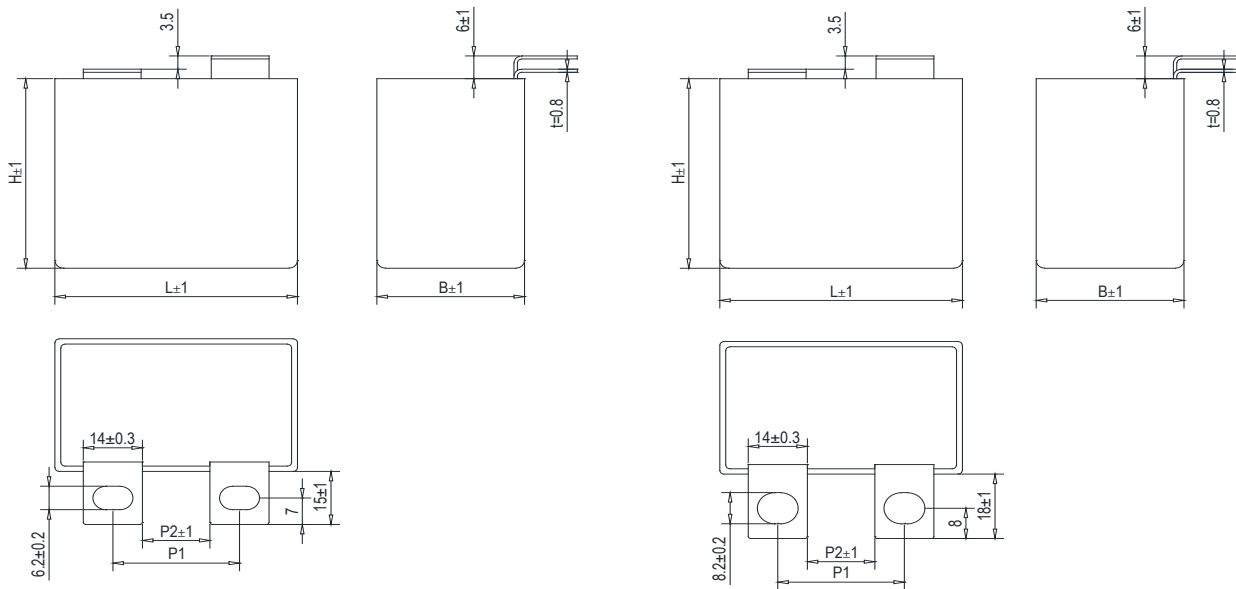
外壳长度 L	B 安装片 安装孔径 : M6				K 安装片 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23 - 28	8	20 - 25	11	24 - 26	8	21 - 23
57.5	11	23 - 28	24	36 - 41	11	24 - 26	24	37 - 39



U 安装片

C 安装片

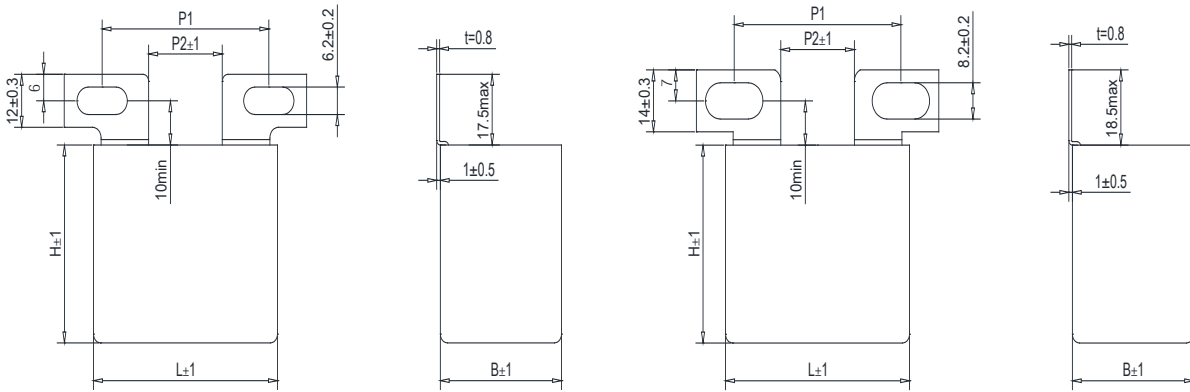
外壳长度 L	U 安装片 安装孔径 : M6				C 安装片 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23 - 28	8	20 - 25	11	24 - 26	8	21 - 23
57.5	11	23 - 28	24	36 - 41	11	24 - 26	24	37 - 39



UF 安装片

CF 安装片

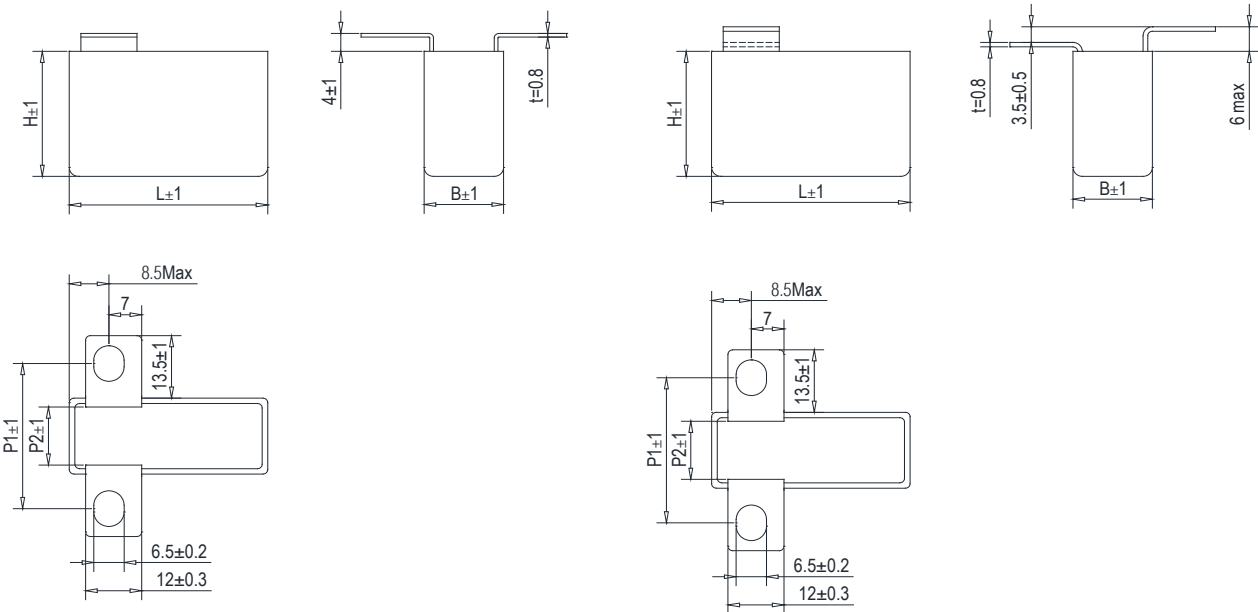
外壳长度 L	UF 安装片 安装孔径 : M6				CF 安装片 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1
42.5	11	23 - 28	8	20 - 25	11	24 - 26	8	21 - 23
57.5	11	23 - 28	24	36 - 41	11	24 - 26	24	37 - 39



R 安装片

G 安装片

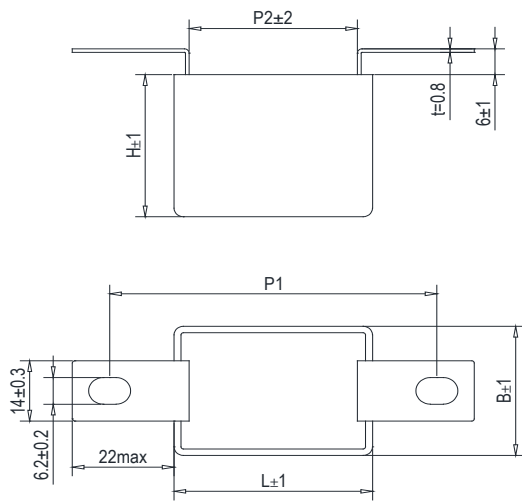
外壳长度 L	R 安装片 安装孔径 : M6				G 安装片 安装孔径 : M8			
	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1
42.5	11	29 - 41	15	33 - 45	8	33 - 42	15	40 - 49
57.5	11	29 - 41	15	33 - 45	15	40 - 49	24	49 - 58
			28	46 - 58			28	53 - 62



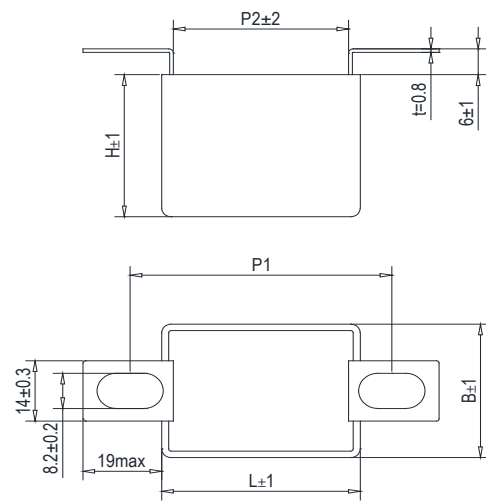
T 安装片

TF 安装片

外壳厚度 B	T 安装片 安装孔径 : M6		TF 安装片 安装孔径 : M6	
	P2	P1	P2	P1
15	11	30	11	30
17	13	32	13	32

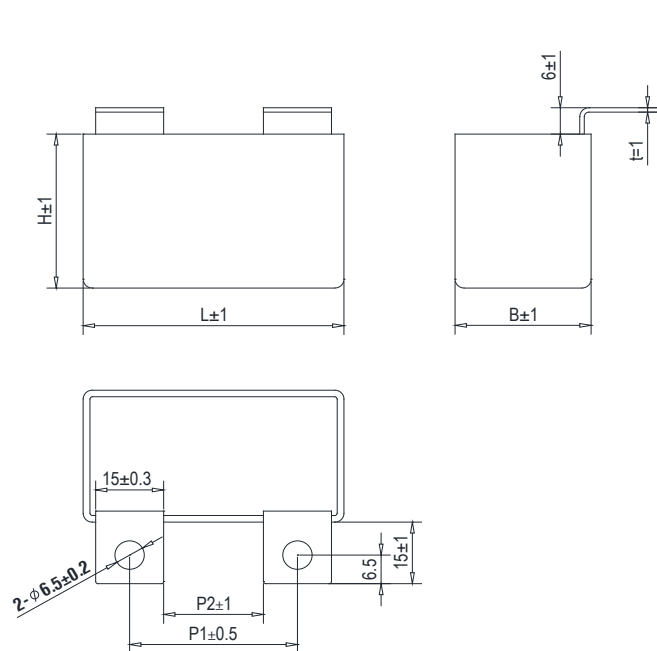


D 安装片

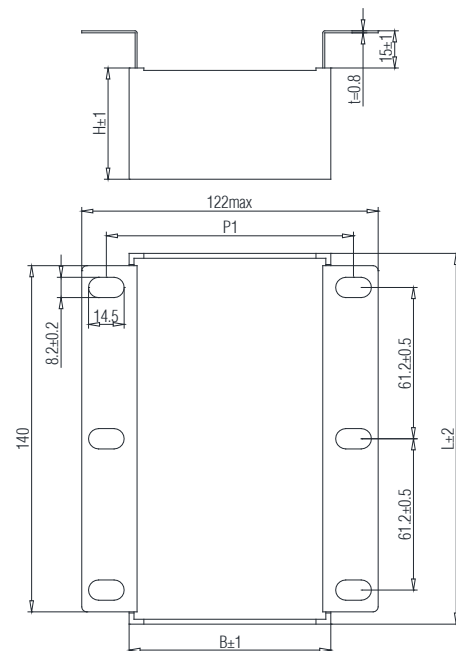


E 安装片

外壳长度 L	D 安装片 安装孔径 : M6			E 安装片 安装孔径 : M8		
	P2	P1		P2	P1	
42.5	37	67 - 73		37	50 - 64	
57.5	52	82 - 88		52	65 - 79	



N 安装片



L 安装片

外壳长度 L	N 安装片 安装孔径 : M6			L 安装片 安装孔径 : M8		
	P2	P1		P2	P1	
42.5	8	23		150	76	94-107
57.5	13	28				
	22	37				

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)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V									
STM-700-1.0-&S#	1.0	42.5	17.0	28.0	325	325	≤ 25	12.9	4.3
STM-700-1.0-&P#	1.0	42.5	24.5	27.5	325	325	≤ 25	14.2	4.3
STM-700-1.2-&P#	1.2	42.5	24.5	27.5	325	390	≤ 25	15.2	3.1
STM-700-1.5-&S#	1.5	42.5	22.0	30.0	325	487	≤ 25	16.3	3.5
STM-700-2.0-&S#	2.0	42.5	28.0	37.0	325	650	≤ 25	20.1	3.2
STM-700-2.5-&P#	2.5	42.5	33.5	35.5	325	812	≤ 25	22.6	2.5
STM-700-3.0-&P#	3.0	42.5	33.0	45.0	325	975	≤ 25	24.9	2.4
STM-700-3.5-&P#	3.5	42.5	33.0	45.0	325	1134	≤ 25	26.0	2.0
STM-700-4.0-&P#	4.0	57.5	30.0	45.0	220	880	≤ 35	24.3	2.3
STM-700-4.7-&P#	4.7	57.5	35.0	50.0	220	1034	≤ 35	28.2	2.1
STM-700-5.0-&S#	5.0	57.5	30.0	45.0	220	1100	≤ 35	26.0	2.5
STM-700-5.6-&P#	5.6	57.5	35.0	50.0	220	1232	≤ 35	28.7	2.0
STM-700-6.8-&S#	6.8	57.5	35.0	50.0	220	1496	≤ 35	30.2	2.0
STM-700-10-&S#	10	57.5	42.5	56.0	220	2200	≤ 35	35.9	1.8
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V									
STM-1200-0.22-&P#	0.22	42.5	24.5	27.5	650	143	≤ 25	10.2	12.8
STM-1200-0.22-&S#	0.22	42.5	15.0	26.0	650	143	≤ 25	8.1	12.8
STM-1200-0.33-&P#	0.33	42.5	24.5	27.5	650	215	≤ 25	11.1	8.9
STM-1200-0.33-&S#	0.33	42.5	15.0	26.0	650	215	≤ 25	9.2	8.9
STM-1200-0.39-&S#	0.39	42.5	17.0	28.0	650	254	≤ 25	10.3	7.3
STM-1200-0.47-&P#	0.47	42.5	24.5	27.5	650	306	≤ 25	12.3	7.0
STM-1200-0.47-&S#	0.47	42.5	22.0	30.0	650	306	≤ 25	12.1	7.0
STM-1200-0.56-&S#	0.56	42.5	22.0	30.0	650	364	≤ 25	12.9	5.3
STM-1200-0.56-&P#	0.56	42.5	24.5	27.5	650	364	≤ 25	13.1	5.3
STM-1200-0.68-&P#	0.68	42.5	33.5	35.5	650	442	≤ 25	16.5	4.6
STM-1200-0.68-&S#	0.68	42.5	22.0	30.0	650	442	≤ 25	13.9	4.6
STM-1200-0.82-&P#	0.82	42.5	33.5	35.5	650	533	≤ 25	17.6	3.9
STM-1200-0.82-&S#	0.82	42.5	28.0	37.0	650	533	≤ 25	17.6	3.9
STM-1200-1.0-&P#	1.0	42.5	33.5	35.5	650	650	≤ 25	18.9	3.4
STM-1200-1.0-&S#	1.0	42.5	28.0	37.0	650	650	≤ 25	18.0	3.4
STM-1200-1.2-&P#	1.2	42.5	33.0	45.0	650	780	≤ 25	21.2	3.1
STM-1200-1.2-&S#	1.2	42.5	30.0	45.0	650	780	≤ 25	20.5	4.2
STM-1200-1.5-&P#	1.5	42.5	33.0	45.0	650	975	≤ 25	22.8	4.1
STM-1200-1.5-&S#	1.5	42.5	30.0	45.0	650	975	≤ 25	22.2	4.1
STM-1200-2.0-&P#	2.0	57.5	30.0	45.0	455	910	≤ 35	22.0	3.6
STM-1200-2.2-&P#	2.2	57.5	35.0	50.0	455	1001	≤ 35	24.3	3.5
STM-1200-2.5-&P#	2.5	57.5	35.0	50.0	455	1138	≤ 35	25.4	3.2
STM-1200-3.0-&P#	3.0	57.5	35.0	50.0	455	1365	≤ 35	27.0	3.1
STM-1200-4.5-&S#	4.5	57.5	42.5	56.0	455	2047	≤ 35	32.8	3.0
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V									
STM-1700-0.22-&P#	0.22	42.5	24.5	27.5	880	194	≤ 25	10.0	10.2
STM-1700-0.22-&S#	0.22	42.5	17.0	28.0	880	194	≤ 25	9.1	10.2
STM-1700-0.33-&S#	0.33	42.5	22.0	30.0	880	290	≤ 25	11.9	7.9
STM-1700-0.47-&P#	0.47	42.5	33.5	35.5	880	413	≤ 25	16.6	5.6
STM-1700-0.47-&S#	0.47	42.5	28.0	37.0	880	413	≤ 25	15.2	5.6
STM-1700-0.56-&S#	0.56	42.5	28.0	37.0	880	492	≤ 25	16.3	5.5
STM-1700-0.68-&P#	0.68	42.5	33.5	35.5	880	598	≤ 25	18.0	5.4
STM-1700-0.82-&P#	0.82	42.5	33.0	45.0	880	721	≤ 25	20.8	5.4
STM-1700-0.82-&S#	0.82	42.5	30.0	45.0	880	721	≤ 25	19.9	5.4

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸(mm)			Du/dt (v/ μ s)	I _{peak} (A)	L _s (nH)	I _{max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H					
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V									
STM-1700-1.0-&P#	1.0	57.5	30.0	45.0	610	610	\leq 35	19.6	5.3
STM-1700-1.2-&P#	1.2	57.5	30.0	45.0	610	732	\leq 35	20.7	4.5
STM-1700-1.5-&P#	1.5	57.5	35.0	50.0	610	915	\leq 35	24.3	3.7
STM-1700-2.2-&S#	2.2	57.5	42.5	56.0	610	1342	\leq 35	29.4	3.5
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V									
STM-2000-0.10-&S#	0.10	42.5	15.0	26.0	1000	100	\leq 25	6.5	25.7
STM-2000-0.15-&S#	0.15	42.5	17.0	28.0	1000	150	\leq 25	8.1	14.7
STM-2000-0.22-&S#	0.22	42.5	22.0	30.0	1000	220	\leq 25	10.5	10.5
STM-2000-0.33-&P#	0.33	42.5	33.5	35.5	1000	330	\leq 25	15.0	9.5
STM-2000-0.33-&S#	0.33	42.5	28.0	37.0	1000	330	\leq 25	13.8	9.5
STM-2000-0.47-&S#	0.47	42.5	28.0	37.0	1000	470	\leq 25	16.0	5.2
STM-2000-0.56-&P#	0.56	42.5	33.0	45.0	1000	560	\leq 25	18.7	4.3
STM-2000-0.68-&P#	0.68	57.5	30.0	45.0	700	476	\leq 35	17.5	5.7
STM-2000-0.82-&P#	0.82	57.5	30.0	45.0	700	574	\leq 35	19.0	4.5
STM-2000-1.0-&P#	1.0	57.5	35.0	50.0	700	700	\leq 35	21.9	4.5
STM-2000-1.2-&P#	1.2	57.5	35.0	50.0	700	840	\leq 35	23.2	4.2
STM-2000-1.8-&S#	1.8	57.5	42.5	56.0	700	1260	\leq 35	28.3	4.0
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V									
STM-3000-0.047-&P#	0.047	42.5	24.5	27.5	1600	75	\leq 25	6.1	31.6
STM-3000-0.068-&P#	0.068	42.5	24.5	27.5	1600	108	\leq 25	7.2	22.7
STM-3000-0.10-&P#	0.10	42.5	33.5	35.5	1600	160	\leq 25	9.9	15.0
STM-3000-0.10-&S#	0.10	42.5	22.0	30.0	1600	160	\leq 25	8.5	15.0
STM-3000-0.15-&S#	0.15	42.5	28.0	37.0	1600	240	\leq 25	11.3	10.8
STM-3000-0.22-&P#	0.22	42.5	33.0	45.0	1600	352	\leq 25	16.6	6.6
STM-3000-0.33-&P#	0.33	57.5	30.0	45.0	870	287	\leq 35	17.4	7.5
STM-3000-0.47-&P#	0.47	57.5	35.0	50.0	870	408	\leq 35	21.4	7.5
STM-3000-0.56-&S#	0.56	57.5	35.0	50.0	870	487	\leq 35	22.4	7.4
STM-3000-0.82-&S#	0.82	57.5	42.5	56.0	870	713	\leq 35	27.8	7.0
Un 4000VDC , Urms 870VAC , Us 6000V									
STM-4000-0.047-&P#	0.047	42.5	24.5	27.5	3500	165	20	7.2	16.7
STM-4000-0.10-&P#	0.10	42.5	33.5	35.5	3500	350	20	11.8	8.3
STM-4000-0.10-&S#	0.10	42.5	28	37	3500	350	20	11.3	8.3
STM-4000-0.15-&P#	0.15	42.5	33	45	3500	525	20	14.8	5.9
STM-4000-0.22-&P#	0.22	57.5	30	45	2000	440	35	15.6	6.2
STM-4000-0.33-&P#	0.33	57.5	35	50	2000	660	35	19.8	4.4
STM-4000-0.47-&P#	0.47	57.5	42.5	56	2000	940	35	24.5	3.4
Un 4500VDC , Urms 1000VAC , Us 6750V									
STM-4500-0.033-&P#	0.033	42.5	24.5	27.5	4000	132	20	6.3	21.8
STM-4500-0.068-&P#	0.068	42.5	33.5	35.5	4000	272	20	10.3	11.0
STM-4500-0.10-&P#	0.10	42.5	33	45	4000	400	20	12.8	7.8
STM-4500-0.15-&P#	0.15	57.5	30	45	2400	360	35	13.9	7.8
STM-4500-0.22-&P#	0.22	57.5	35	50	2400	528	35	17.5	5.6
STM-4500-0.35-&P#	0.35	57.5	42.5	56	2400	840	35	22.9	3.9
STM-4500-1.0-&P#	1.0	150	82	45	950	950	50	38.6	2.0
STM-4500-1.5-&P#	1.5	150	82	45	950	1425	50	40.9	1.7

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度：-40 °C 至 +105 °C (Ths≤105°C)
 容量范围：2×0.22 至 2×3.0μF
 额定电压：700 至 1700 VDC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤6×10⁻⁴ @ 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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻：(IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 100VDC (20±5°C), 1 分钟



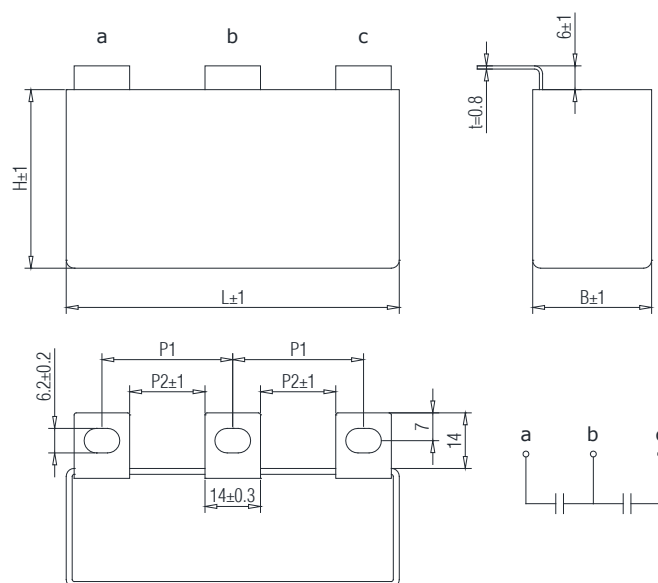
应用

三电平 IGBT 模块突波吸收

订货代码说明:

STM -1200 -2×0.47 - U P #

P2 间距



安装孔尺寸和安装片间距(mm)

安装片 U		安装孔径 : M6	
P2	P1	P2	P1
11	24-26	19	32-34

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)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V									
STM-700-2x1.0-UP#	2x1.0	72.5	30.0	45.0	325	325	≤ 35	2x12.3	2x3.2
STM-700-2x1.2-UP#	2x1.2	72.5	30.0	45.0	325	390	≤ 35	2x12.6	2x3.0
STM-700-2x1.5-UP#	2x1.5	72.5	30.0	45.0	325	488	≤ 35	2x13.0	2x2.7
STM-700-2x2.0-UP#	2x2.0	72.5	30.0	45.0	325	650	≤ 35	2x13.6	2x2.5
STM-700-2x2.2-UP#	2x2.2	72.5	30.0	45.0	325	715	≤ 35	2x14.0	2x2.4
STM-700-2x2.5-UP#	2x2.5	84.0	30.0	45.0	325	813	≤ 35	2x15.4	2x2.3
STM-700-2x3.0-UP#	2x3.0	84.0	30.0	45.0	325	975	≤ 35	2x15.7	2x2.2
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V									
STM-1200-2x0.47-UP#	2x0.47	72.5	30.0	45.0	650	306	≤ 35	2x10.3	2x4.5
STM-1200-2x0.56-UP#	2x0.56	72.5	30.0	45.0	650	364	≤ 35	2x10.6	2x4.1
STM-1200-2x0.68-UP#	2x0.68	72.5	30.0	45.0	650	442	≤ 35	2x11.2	2x3.7
STM-1200-2x0.82-UP#	2x0.82	72.5	30.0	45.0	650	533	≤ 35	2x11.6	2x3.4
STM-1200-2x1.0-UP#	2x1.0	72.5	30.0	45.0	650	650	≤ 35	2x12.1	2x3.2
STM-1200-2x1.2-UP#	2x1.2	84.0	30.0	45.0	650	780	≤ 35	2x13.6	2x2.9
STM-1200-2x1.5-UP#	2x1.5	84.0	30.0	45.0	650	975	≤ 35	2x14.4	2x2.6
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V									
STM-1700-2x0.22-UP#	2x0.22	72.5	30.0	45.0	880	194	≤ 35	2x8.4	2x6.7
STM-1700-2x0.33-UP#	2x0.33	72.5	30.0	45.0	880	290	≤ 35	2x9.6	2x5.2
STM-1700-2x0.47-UP#	2x0.47	72.5	30.0	45.0	880	414	≤ 35	2x10.3	2x4.6
STM-1700-2x0.56-UP#	2x0.56	72.5	30.0	45.0	880	493	≤ 35	2x10.8	2x4.0
STM-1700-2x0.68-UP#	2x0.68	72.5	30.0	45.0	880	598	≤ 35	2x11.2	2x3.6
STM-1700-2x0.82-UP#	2x0.82	84.0	30.0	45.0	880	722	≤ 35	2x12.8	2x3.2
STM-1700-2x1.0-UP#	2x1.0	84.0	30.0	45.0	880	880	≤ 35	2x13.5	2x2.9

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：聚酯胶带封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

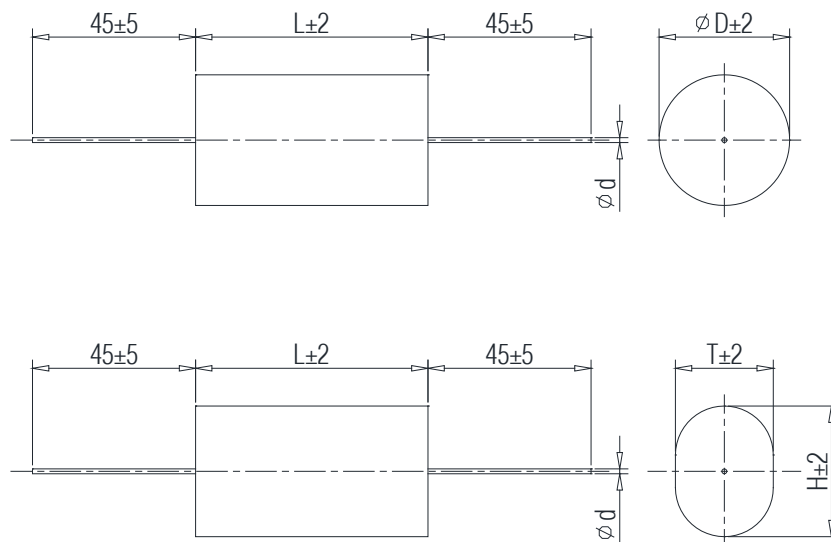
电气特性

工作温度：-40 °C 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.0068 至 8.5μF
 额定电压：700 至 3000 VDC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤6×10⁻⁴ @ 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+2000)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)	I _{peak} (A)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (mΩ)
		L	圆形		扁圆					
			D	T	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V										
STD-700-0.22-32FO	0.22	32		7.9	14.3	0.8	480	106	5.0	13.7
STD-700-0.33-32#	0.33	32	14.2	9.5	17.5	0.8	480	158	5.0	11.9
STD-700-0.47-32#	0.47	32	16.6	11.9	19.9	0.8	480	226	5.0	7.5
STD-700-0.68-32#	0.68	32	19.7	14.9	22.9	1.0	480	326	8.0	5.9
STD-700-0.68-44#	0.68	44	15.6	10.9	18.9	1.0	325	221	8.0	7.7
STD-700-1.0-44#	1.0	44	18.7	13.9	21.9	1.2	325	325	11.5	5.7
STD-700-1.5-44#	1.5	44	22.6	16.3	27.5	1.2	325	488	12	5.3
STD-700-2.0-44#	2.0	44	25.9	19.5	30.7	1.2	325	650	12	5.2
STD-700-2.2-44#	2.2	44	27.1	20.7	31.9	1.2	325	715	12	4.8

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 _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	圆形	扁圆		d				
			D	T	H					
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V										
STD-700-2.2-57#	2.2	57	22.6	16.3	27.5	1.2	240	528	12	4.6
STD-700-2.5-44#	2.5	44	28.8	22.4	33.6	1.2	325	813	12	4.5
STD-700-2.5-57#	2.5	57	24.0	17.7	28.9	1.2	240	600	12	4.5
STD-700-3.0-44#	3.0	44	31.4	25.0	36.2	1.2	325	975	12	4.3
STD-700-3.0-57#	3.0	57	26.2	19.8	31.0	1.2	240	720	12	4.3
STD-700-3.3-44#	3.3	44	32.9	26.4	37.6	1.2	325	1073	12	4.6
STD-700-3.5-57#	3.5	57	28.2	21.8	33.0	1.2	240	840	12	4.2
STD-700-4.0-57#	4.0	57	30.0	23.6	34.8	1.2	240	960	12	4.2
STD-700-4.7-57#	4.7	57	32.5	26.0	37.2	1.2	240	1128	12	4.2
STD-700-5.6-57#	5.6	57	35.4	28.8	40.0	1.2	240	1344	12	3.8
STD-700-6.8-57	6.8	57	38.9			1.2	240	1632	12	3.8
STD-700-8.5-57	8.5	57	43.3			1.2	240	2040	12	3.6
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V										
STD-850-0.10-32FO	0.10	32		5.9	12.3	0.8	700	70	3.7	22.6
STD-850-0.15-32FO	0.15	32		7.6	14.0	0.8	700	105	4.9	20.3
STD-850-0.22-32#	0.22	32	13.7	9.1	17.1	0.8	700	154	5.0	13.2
STD-850-0.22-44#	0.22	44	11.1	7.1	13.5	0.8	400	88	4.9	12.5
STD-850-0.33-32#	0.33	32	16.4	11.7	19.7	1.0	700	231	8.0	8.5
STD-850-0.33-44#	0.33	44	13.2	8.5	16.5	1.0	400	132	6.4	11.8
STD-850-0.47-32#	0.47	32	19.3	14.6	22.6	1.0	700	329	8.0	9.5
STD-850-0.47-44#	0.47	44	15.4	10.7	18.7	1.0	400	188	8.0	7.5
STD-850-0.68-44#	0.68	44	18.2	13.5	21.5	1.0	400	272	8.0	5.2
STD-850-1.0-44#	1.0	44	21.8	15.6	26.8	1.2	400	400	12	5.7
STD-850-1.5-44#	1.5	44	26.4	20.1	31.3	1.2	400	600	12	5.5
STD-850-2.0-44#	2.0	44	30.4	23.9	35.1	1.2	400	800	12	4.8
STD-850-2.2-44#	2.2	44	31.8	25.3	36.5	1.2	400	880	12	4.8
STD-850-2.2-57#	2.2	57	26.5	20.1	31.3	1.2	290	638	12	3.5
STD-850-2.5-44#	2.5	44	33.8	27.3	38.5	1.2	400	1000	12	3.4
STD-850-2.5-57#	2.5	57	28.1	21.7	32.9	1.2	290	725	12	3.2
STD-850-3.0-57#	3.0	57	30.7	24.3	35.5	1.2	290	870	12	3.0
STD-850-3.3-57#	3.3	57	32.2	25.7	36.9	1.2	290	957	12	2.9
STD-850-4.0-57#	4.0	57	35.3	28.8	40.0	1.2	290	1160	12	2.8
STD-850-4.7-57	4.7	57	38.2			1.2	290	1363	12	2.8
STD-850-5.6-57	5.6	57	41.6			1.2	290	1624	12	2.7
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V										
STD-1200-0.047-32FO	0.047	32		5.5	10.3	0.8	1100	52	2.7	36.7
STD-1200-0.068-32FO	0.068	32		6.9	11.7	0.8	1100	75	3.4	27.5
STD-1200-0.10-32FO	0.10	32		8.7	13.5	0.8	1100	110	4.5	17.9
STD-1200-0.10-44#	0.10	44	9.8	5.8	12.2	0.8	650	65	3.5	27.3
STD-1200-0.15-32#	0.15	32	14.3	9.6	17.6	1.0	1100	165	5.9	12.5
STD-1200-0.15-44#	0.15	44	11.5	7.5	13.9	1.0	650	98	4.5	19.2
STD-1200-0.22-32#	0.22	32	17.0	12.3	20.3	1.0	1100	242	7.7	10.8
STD-1200-0.22-44#	0.22	44	13.6	8.9	16.9	1.0	650	143	5.9	12.5
STD-1200-0.33-32#	0.33	32	20.5	15.7	23.7	1.0	1100	363	8.0	9.8
STD-1200-0.33-44#	0.33	44	16.3	11.6	19.6	1.0	650	215	7.7	10.2
STD-1200-0.47-44#	0.47	44	19.7	14.4	22.4	1.0	650	306	8.0	10.2
STD-1200-0.68-44#	0.68	44	22.8	16.5	27.7	1.2	650	442	12	6.3
STD-1200-1.0-44#	1.0	44	27.4	21.0	32.2	1.2	650	650	12	6.2
STD-1200-1.0-57#	1.0	57	22.8	16.5	27.7	1.2	385	385	12	6.8
STD-1200-1.2-44#	1.2	44	29.9	23.4	34.6	1.2	650	780	12	6.0
STD-1200-1.2-57#	1.2	57	24.9	18.5	29.7	1.2	385	462	12	6.4

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 _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	圆形	扁圆		d				
			D	T	H					
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V										
STD-1200-1.5-44#	1.5	44	33.3	26.8	38.0	1.2	650	975	12	6.7
STD-1200-1.5-57#	1.5	57	27.7	21.3	32.5	1.2	385	578	12	6.0
STD-1200-2.0-57#	2.0	57	31.8	25.3	36.5	1.2	385	770	12	5.6
STD-1200-2.2-57#	2.2	57	33.3	26.8	38.0	1.2	385	847	12	5.5
STD-1200-2.5-57#	2.5	57	35.4	28.9	40.1	1.2	385	963	12	5.3
STD-1200-3.0-57	3.0	57	38.7			1.2	385	1155	12	5.0
STD-1200-3.3-57	3.3	57	40.6			1.2	385	1270	12	4.7
STD-1200-4.0-57	4.0	57	44.6			1.2	385	1540	12	4.5
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V										
STD-1500-0.068-32FO	0.068	32		8.5	14.9	0.8	1225	83	4.3	24.3
STD-1500-0.10-32#	0.10	32	14.7	10.0	18.0	0.8	1225	123	5.0	15.6
STD-1500-0.15-32#	0.15	32	17.7	13.0	21.0	1.0	1225	184	7.5	7.2
STD-1500-0.22-32#	0.22	32	21.1	14.9	26.1	1.0	1225	270	8.0	6.3
STD-1500-0.22-44#	0.22	44	16.8	12.1	20.1	1.0	800	176	7.2	10.7
STD-1500-0.33-44#	0.33	44	20.2	15.5	23.5	1.0	800	264	8.0	9.3
STD-1500-0.47-44#	0.47	44	23.9	17.6	28.8	1.2	800	376	12.0	5.6
STD-1500-0.68-44#	0.68	44	28.5	22.1	33.3	1.2	800	544	12	5.3
STD-1500-1.0-44#	1.0	44	34.4	27.9	39.1	1.2	800	800	12	4.8
STD-1500-1.0-57#	1.0	57	28.6	22.2	33.4	1.2	570	570	12	4.8
STD-1500-1.2-57#	1.2	57	31.2	24.8	36.0	1.2	570	684	12	4.4
STD-1500-1.5-57#	1.5	57	34.8	28.3	39.5	1.2	570	855	12	4.0
STD-1500-2.0-57	2.0	57	40.0			1.2	570	1140	12	3.8
STD-1500-2.2-57	2.2	57	41.9			1.2	570	1254	12	3.6
STD-1500-2.5-57	2.5	57	44.6			1.2	570	1425	12	3.5
Un 1700VDC , Urms 575VAC , Us 2550V										
STD-1700-0.033-32FO	0.033	32		5.9	12.3	0.8	1350	45	2.7	47.5
STD-1700-0.047-32FO	0.047	32		7.4	13.8	0.8	1350	63	3.4	30.4
STD-1700-0.068-32#	0.068	32	13.3	8.7	16.7	0.8	1350	92	4.4	23.9
STD-1700-0.10-32#	0.10	32	15.8	11.1	19.1	0.8	1350	135	5.0	17.3
STD-1700-0.15-32#	0.15	32	19.1	14.3	22.3	1.0	1350	203	7.9	11.8
STD-1700-0.22-32#	0.22	32	22.8	16.5	27.7	1.0	1350	297	8.0	6.6
STD-1700-0.22-44#	0.22	44	18.1	13.3	21.3	1.0	880	194	7.9	10.4
STD-1700-0.33-44#	0.33	44	21.8	15.6	26.8	1.0	880	290	8.0	6.9
STD-1700-0.47-44#	0.47	44	25.8	19.5	30.7	1.2	880	414	12	4.7
STD-1700-0.68-44#	0.68	44	30.8	24.4	35.6	1.2	880	598	12	4.5
STD-1700-1.0-44#	1.0	44	37.2	30.6	41.8	1.2	880	880	12	3.8
STD-1700-1.0-57#	1.0	57	30.9	24.4	35.6	1.2	610	610	12	3.6
STD-1700-1.2-57#	1.2	57	33.8	27.2	38.4	1.2	610	732	12	3.5
STD-1700-1.5-57	1.5	57	37.6			1.2	610	915	12	3.5
STD-1700-2.0-57	2.0	57	43.3			1.2	610	1220	12	3.4
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V										
STD-2000-0.022-32FO	0.022	32		5.4	11.8	0.8	1750	39	2.3	68.7
STD-2000-0.033-32FO	0.033	32		7.0	13.4	0.8	1750	58	3.0	52.7
STD-2000-0.047-32FO	0.047	32		8.1	16.1	0.8	1750	82	3.9	34.8
STD-2000-0.047-44#	0.047	44	10.4	6.4	12.8	0.8	1000	47	3.1	45.8
STD-2000-0.068-32#	0.068	32	15.0	10.3	18.3	1.0	1750	119	5.1	23.5
STD-2000-0.068-44#	0.068	44	12.1	8.1	14.5	0.8	1000	68	4.0	16.3
STD-2000-0.10-32#	0.10	32	17.8	13.1	21.1	1.0	1750	175	6.7	13.8
STD-2000-0.10-44#	0.10	44	14.2	9.6	17.6	1.0	1000	100	5.3	12.4
STD-2000-0.15-44#	0.15	44	17.1	12.4	20.4	1.0	1000	150	7.0	8.6

特性参数

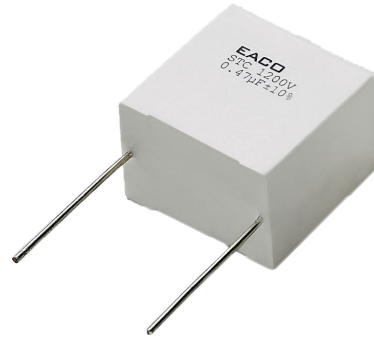
订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)					Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	I _{peak} (A)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)	
		L	圆形		扁圆						d
			D	T	H						
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V											
STD-2000-0.22-44#	0.22	44	20.4	15.6	23.6	1.0	1000	220	8.0	8.5	
STD-2000-0.33-44#	0.33	44	24.7	18.4	29.6	1.2	1000	330	12	5.2	
STD-2000-0.47-44#	0.47	44	29.9	23.4	34.6	1.2	1000	470	12	5.0	
STD-2000-0.56-44#	0.56	44	32.4	25.9	37.1	1.2	1000	560	12	4.9	
STD-2000-0.56-57#	0.56	57	26.5	20.1	31.3	1.2	640	358	12	5.5	
STD-2000-0.68-57#	0.68	57	29.1	22.7	33.9	1.2	640	435	12	5.1	
STD-2000-1.0-57#	1.0	57	35.1	28.6	39.8	1.2	640	640	12	4.8	
STD-2000-1.2-57	1.2	57	38.3			1.2	640	768	12	4.8	
STD-2000-1.5-57	1.5	57	42.8			1.2	640	960	12	4.6	
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V											
STD-2500-0.022-32FO	0.022	32		6.9	13.3	0.8	2150	47	2.6	40.5	
STD-2500-0.033-32FO	0.033	32		8.2	16.2	0.8	2150	71	3.5	36.9	
STD-2500-0.047-32#	0.047	32	15.0	10.3	18.3	0.8	2150	101	4.5	23.8	
STD-2500-0.068-32#	0.068	32	17.3	13.0	21.0	1.0	2150	146	5.9	21.5	
STD-2500-0.10-32#	0.10	32	21.3	15.0	26.2	1.0	2150	215	7.8	12.5	
STD-2500-0.10-44#	0.10	44	16.9	12.1	20.1	1.0	1350	135	5.9	17.7	
STD-2500-0.15-44#	0.15	44	20.4	15.6	23.6	1.0	1350	203	7.9	11.6	
STD-2500-0.22-44#	0.22	44	24.4	18.1	29.3	1.2	1350	297	10.7	10.3	
STD-2500-0.33-44#	0.33	44	29.6	23.2	34.4	1.2	1350	446	12	10.0	
STD-2500-0.33-57#	0.33	57	24.7	18.3	29.5	1.2	880	290	12	6.8	
STD-2500-0.47-57#	0.47	57	29.2	22.8	34.0	1.2	880	414	12	6.5	
STD-2500-0.68-57#	0.68	57	34.9	28.4	39.6	1.2	880	598	12	6.0	
STD-2500-0.82-57	0.82	57	38.3			1.2	880	722	12	5.6	
STD-2500-1.0-57	1.0	57	42.2			1.2	880	880	12	5.4	
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V											
STD-3000-0.0068-32FO	0.0068	32		5.1	9.9	0.8	2750	19	1.4	104.0	
STD-3000-0.010-32FO	0.010	32		5.9	12.3	0.8	2750	28	1.9	79.4	
STD-3000-0.015-32FO	0.015	32		7.1	13.5	0.8	2750	41	2.5	75.5	
STD-3000-0.022-32#	0.022	32	13.1	8.4	16.4	0.8	2750	61	3.1	63.9	
STD-3000-0.033-32#	0.033	32	15.7	11.0	19.0	1.0	2750	91	4.1	33.9	
STD-3000-0.047-32#	0.047	32	18.4	13.7	21.7	1.0	2750	129	5.4	25.7	
STD-3000-0.047-44#	0.047	44	14.7	10.0	18.0	1.0	1600	75	4.3	37.4	
STD-3000-0.068-44#	0.068	44	17.3	12.6	20.6	1.0	1600	109	5.6	25.1	
STD-3000-0.10-44#	0.10	44	20.7	14.5	25.7	1.2	1600	160	7.4	17.4	
STD-3000-0.15-44#	0.15	44	25.1	18.8	30.0	1.2	1600	240	10.0	16.8	
STD-3000-0.22-44#	0.22	44	30.2	23.7	34.9	1.2	1600	352	12	17.4	
STD-3000-0.22-57#	0.22	57	25.1	18.8	30.0	1.2	990	218	11.3	12.6	
STD-3000-0.33-57#	0.33	57	30.5	24.1	35.3	1.2	990	327	12	8.0	
STD-3000-0.39-57#	0.39	57	33.1	26.6	37.8	1.2	990	386	12	7.4	
STD-3000-0.47-57	0.47	57	36.3			1.2	990	465	12	5.7	
STD-3000-0.68-57	0.68	57	43.4			1.2	990	673	12	5.5	

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

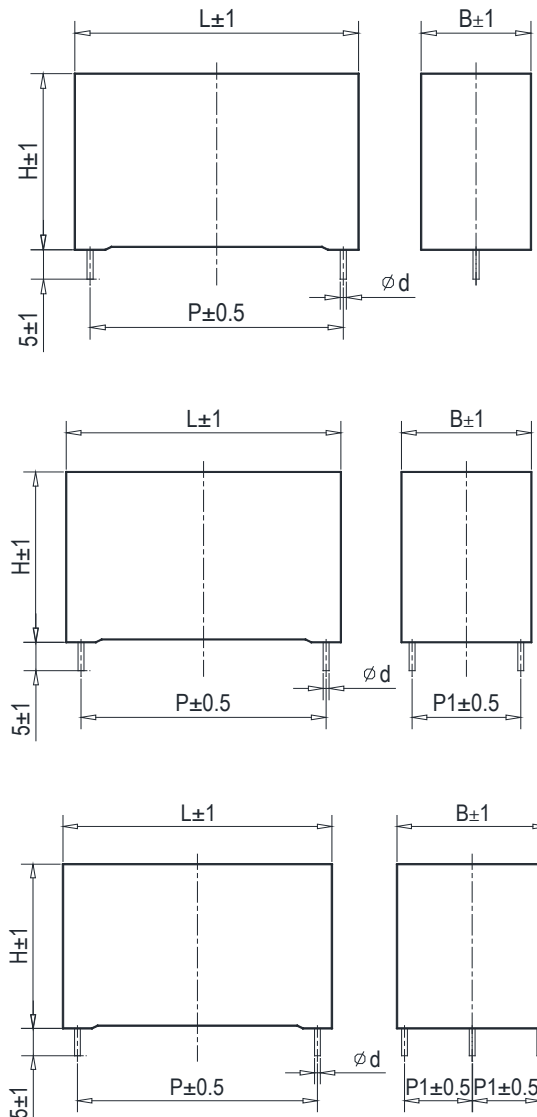
电气特性

工作温度：-40℃ 至 +105℃ (Ths≤105℃)
 容量范围：0.0047 至 5.6μF
 额定电压：700 至 3000 VDC
 容量偏差：±5%, ±10%
 损耗因素： $\leq 6 \times 10^{-4}$ @ 1KHz, 20±5℃
 预期寿命：100,000 小时 @ Un, 70℃(热点温度)
 极间耐压：1.5Un (DC) @ 10s, 20±5℃
 极壳耐压：(1.5Un+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5℃), 1 分钟



应用

IGBT 突波吸收 高频谐振



特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	I _{Max} @60°C @100KHz	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 700VDC , Urms 380VAC , Us 1050V											
STC-700-0.10-2T	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	600	60	5.0	21.3
STC-700-0.15-2T	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	600	90	5.0	16.3
STC-700-0.22-2T	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	600	132	5.0	11.5
STC-700-0.22-2V	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5		1.0	485	107	7.9	15.2
STC-700-0.33-2V	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	485	160	7.9	11.2
STC-700-0.47-2V	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	485	228	7.9	6.9
STC-700-0.68-2V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	485	330	11.3	5.5
STC-700-0.68-4V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	485	330	16.4	4.6
STC-700-0.82-4V	0.82	31.0	17.0	28.0	27.5	10.2	1.2	485	398	17.5	4.8
STC-700-0.82-2F	0.82	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	325	267	11.3	5.1
STC-700-1.0-2V	1.0	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	485	485	11.3	4.8
STC-700-1.0-4V	1.0	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	485	485	20.6	3.9
STC-700-1.0-2F	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	325	325	11.3	4.9
STC-700-1.5-2F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	325	488	11.3	4.8
STC-700-1.5-4F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	325	488	21.0	5.2
STC-700-2.0-2F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	325	650	11.3	4.5
STC-700-2.0-4F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	325	650	22.6	4.3
STC-700-2.2-2F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	325	715	11.3	4.2
STC-700-2.2-4F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	325	715	22.6	3.8
STC-700-3.0-2F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	325	975	11.3	3.9
STC-700-3.0-4F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	975	22.6	3.6
STC-700-3.0-6F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	975	31.3	3.5
STC-700-3.3-2F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	325	1073	11.3	3.8
STC-700-3.3-4F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	1073	22.6	3.6
STC-700-3.3-6F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	1073	32.1	3.2
STC-700-4.0-2F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	325	1300	11.3	3.2
STC-700-4.0-4F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	325	1300	22.6	3.1
STC-700-4.0-6F	4.0	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	325	1300	33.9	3.0
STC-700-4.0-2G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	800	11.3	4.5
STC-700-4.0-4G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	800	22.6	3.6
STC-700-4.0-6G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	800	31.3	3.6
STC-700-4.7-2G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	940	11.3	4.5
STC-700-4.7-4G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	940	22.6	4.2
STC-700-4.7-6G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	940	32.9	3.9
STC-700-5.0-2G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	200	1000	11.3	4.4
STC-700-5.0-4G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	200	1000	22.6	4.1
STC-700-5.0-6G	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	200	1000	33.5	4.1
STC-700-5.6-2G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	200	1120	11.3	4.1
STC-700-5.6-4G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	200	1120	22.6	3.8
STC-700-5.6-6G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	200	1120	33.9	3.6
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
STC-850-0.068-2T	0.068	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	850	58	5.0	21.5
STC-850-0.10-2T	0.10	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	850	85	5.0	18.7
STC-850-0.15-2T	0.15	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	850	128	5.0	11.2
STC-850-0.15-2V	0.15	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	700	105	5.0	12.9
STC-850-0.22-2V	0.22	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	700	154	7.9	9.6
STC-850-0.33-2V	0.33	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	700	231	7.9	7.5
STC-850-0.47-2V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	700	329	11.3	5.9
STC-850-0.47-4V	0.47	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	700	329	16.1	5.1
STC-850-0.56-2V	0.56	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	700	392	11.3	4.7
STC-850-0.56-4V	0.56	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	700	392	17.1	5.6
STC-850-0.56-2F	0.56	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	400	224	11.3	5.7

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
STC-850-0.68-2V	0.68	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	700	476	11.3	5.1
STC-850-0.68-4V	0.68	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	700	476	19.1	4.2
STC-850-0.68-2F	0.68	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	400	272	11.3	5.4
STC-850-1.0-2F	1.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	400	400	11.3	5.1
STC-850-1.0-4F	1.0	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	400	400	19.4	4.1
STC-850-1.5-2F	1.5	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	400	600	11.3	4.2
STC-850-1.5-4F	1.5	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	400	600	22.6	3.4
STC-850-2.0-2F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	400	800	11.3	3.8
STC-850-2.0-4F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	400	800	22.6	3.2
STC-850-2.0-6F	2.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	400	800	30.0	3.2
STC-850-2.2-2F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	400	880	11.3	3.8
STC-850-2.2-4F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	400	880	22.6	3.2
STC-850-2.2-6F	2.2	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	400	880	30.1	3.2
STC-850-2.5-2G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	688	11.3	4.5
STC-850-2.5-4G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	688	22.6	3.5
STC-850-2.5-6G	2.5	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	688	30.1	3.5
STC-850-3.0-2G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	825	11.3	4.1
STC-850-3.0-4G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	825	22.6	3.2
STC-850-3.0-6G	3.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	825	30.4	3.2
STC-850-3.3-2G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	275	908	11.3	4.1
STC-850-3.3-4G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	275	908	22.6	3.2
STC-850-3.3-6G	3.3	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	275	908	31.3	3.2
STC-850-4.0-2G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	275	1100	11.3	3.8
STC-850-4.0-4G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	275	1100	22.6	3.0
STC-850-4.0-6G	4.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	275	1100	33.9	2.8
STC-850-4.7-2G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	275	1293	11.3	3.5
STC-850-4.7-4G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	275	1293	22.6	2.7
STC-850-4.7-6G	4.7	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	275	1293	33.9	2.5
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V											
STC-1200-0.033-2T	0.033	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	1300	43	4.0	33.8
STC-1200-0.047-2T	0.047	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	1300	61	5.0	26.5
STC-1200-0.068-2T	0.068	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	1300	88	5.0	22.4
STC-1200-0.068-2V	0.068	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	1100	75	5.0	21.5
STC-1200-0.10-2T	0.10	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	1300	130	5.0	14.6
STC-1200-0.10-2V	0.10	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1100	110	5.0	15.8
STC-1200-0.15-2V	0.15	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	1100	165	7.9	12.5
STC-1200-0.22-2V	0.22	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	1100	242	7.9	12.5
STC-1200-0.33-2V	0.33	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1100	363	11.3	6.5
STC-1200-0.33-4V	0.33	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	1100	363	15.2	5.6
STC-1200-0.33-2F	0.33	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	650	215	11.3	8.3
STC-1200-0.47-2V	0.47	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	1100	517	11.3	5.1
STC-1200-0.47-4V	0.47	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	1100	517	17.8	4.2
STC-1200-0.47-2F	0.47	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	650	306	11.3	7.2
STC-1200-0.68-2F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	650	442	11.3	5.9
STC-1200-0.68-4F	0.68	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	650	442	18.1	5.2
STC-1200-1.0-2F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	650	650	11.3	5.2
STC-1200-1.0-4F	1.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	650	650	22.6	4.3
STC-1200-1.2-2F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	650	780	11.3	5.1
STC-1200-1.2-4F	1.2	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	650	780	22.6	3.8
STC-1200-1.5-2F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	650	975	11.3	4.2
STC-1200-1.5-4F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	650	975	22.6	3.2
STC-1200-1.5-6F	1.5	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	650	975	28.6	3.2

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 1200VDC , Urms 500VAC , Us 1800V											
STC-1200-2.0-2G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	350	700	11.3	4.5
STC-1200-2.0-4G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	350	700	22.6	3.6
STC-1200-2.0-6G	2.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	350	700	29.2	3.6
STC-1200-2.2-2G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	350	770	11.3	4.5
STC-1200-2.2-4G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	350	770	22.6	3.5
STC-1200-2.2-6G	2.2	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	350	770	29.6	3.5
STC-1200-2.5-2G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	350	875	11.3	4.1
STC-1200-2.5-4G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	350	875	22.6	3.2
STC-1200-2.5-6G	2.5	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	350	875	33.6	3.2
STC-1200-3.0-2G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	350	1050	11.3	3.5
STC-1200-3.0-4G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	350	1050	22.6	3.2
STC-1200-3.0-6G	3.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	350	1050	33.9	3.2
Un 1500VDC , Urms 570VAC , Us 2250V											
STC-1500-0.022-2T	0.022	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	1500	33	3.4	44.5
STC-1500-0.033-2T	0.033	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	1500	50	4.3	33.0
STC-1500-0.047-2T	0.047	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	1500	71	5.0	24.8
STC-1500-0.047-2V	0.047	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	1225	58	5.0	27.3
STC-1500-0.068-2T	0.068	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	1500	102	5.0	19.5
STC-1500-0.068-2V	0.068	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1225	83	5.0	20.7
STC-1500-0.10-2V	0.10	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	1225	123	5.0	15.3
STC-1500-0.15-2V	0.15	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	1225	184	7.9	10.6
STC-1500-0.22-2V	0.22	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1225	270	11.3	7.6
STC-1500-0.22-2F	0.22	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	800	176	11.3	10.2
STC-1500-0.33-2F	0.33	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	800	264	11.3	6.2
STC-1500-0.33-4F	0.33	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	800	264	15.2	5.1
STC-1500-0.39-2F	0.39	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	800	312	11.3	6.2
STC-1500-0.39-4F	0.39	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	800	312	16.3	4.6
STC-1500-0.47-2F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	800	376	11.3	6.6
STC-1500-0.47-4F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	800	376	20.7	5.7
STC-1500-0.68-2F	0.68	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	800	544	11.3	5.7
STC-1500-0.68-4F	0.68	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	800	544	22.2	4.8
STC-1500-1.0-2F	1.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	800	800	11.3	4.8
STC-1500-1.0-4F	1.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	800	800	22.6	3.9
STC-1500-1.2-2G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	500	600	11.3	5.3
STC-1500-1.2-4G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	500	600	22.6	4.5
STC-1500-1.2-6G	1.2	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	500	600	26.7	4.5
STC-1500-1.5-2G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	500	750	11.3	4.8
STC-1500-1.5-4G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	500	750	22.6	4.1
STC-1500-1.5-6G	1.5	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	500	750	30.9	4.1
STC-1500-1.8-2G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	500	900	11.3	4.5
STC-1500-1.8-4G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	500	900	22.6	3.6
STC-1500-1.8-6G	1.8	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	500	900	32.3	3.6
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V											
STC-2000-0.015-2T	0.015	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	2150	32	3.0	56.2
STC-2000-0.022-2T	0.022	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	2150	47	3.8	40.5
STC-2000-0.033-2T	0.033	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	2150	71	5.0	31.5
STC-2000-0.033-2V	0.033	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1750	58	4.9	35.5
STC-2000-0.047-2T	0.047	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	2150	101	5.0	22.5
STC-2000-0.047-2V	0.047	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	1750	82	5.0	25.2
STC-2000-0.068-2V	0.068	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	1750	119	5.0	18.2

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 _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 2000VDC , Urms 630VAC , Us 3000V											
STC-2000-0.10-2V	0.10	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	1750	175	7.9	15.7
STC-2000-0.15-2V	0.15	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	1750	263	11.3	12.5
STC-2000-0.15-4V	0.15	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	1750	263	12.4	10.5
STC-2000-0.15-2F	0.15	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	1000	150	10.1	15.8
STC-2000-0.22-2F	0.22	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1000	220	11.3	7.8
STC-2000-0.33-2F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	330	11.3	7.2
STC-2000-0.33-4F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1000	330	18.0	4.6
STC-2000-0.39-2F	0.39	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	390	11.3	7.1
STC-2000-0.39-4F	0.39	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1000	390	19.2	4.5
STC-2000-0.47-2F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1000	470	11.3	6.2
STC-2000-0.47-4F	0.47	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1000	470	20.7	5.1
STC-2000-0.56-2F	0.56	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1000	560	11.3	5.6
STC-2000-0.56-4F	0.56	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1000	560	22.6	4.6
STC-2000-0.56-6F	0.56	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1000	560	24.9	4.6
STC-2000-0.68-2F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	1000	680	11.3	5.6
STC-2000-0.68-4F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1000	680	22.6	4.6
STC-2000-0.68-6F	0.68	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1000	680	26.0	4.5
STC-2000-0.68-2G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	580	394	11.3	6.5
STC-2000-0.68-4G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	580	394	22.6	5.4
STC-2000-0.68-6G	0.68	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	580	394	23.4	5.4
STC-2000-0.82-2G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	580	476	11.3	5.9
STC-2000-0.82-4G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	580	476	22.6	4.8
STC-2000-0.82-6G	0.82	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	580	476	24.6	4.6
STC-2000-1.0-2G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	580	580	11.3	5.4
STC-2000-1.0-4G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	580	580	22.6	4.5
STC-2000-1.0-6G	1.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	580	580	28.6	4.5
STC-2000-1.2-2G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	580	696	11.3	4.8
STC-2000-1.2-4G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	580	696	22.6	3.7
STC-2000-1.2-6G	1.2	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	580	696	30.2	3.7
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V											
STC-2500-0.0068-2T	0.0068	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	2650	18	2.2	102
STC-2500-0.010-2T	0.010	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	2650	27	2.8	76.5
STC-2500-0.015-2T	0.015	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	2650	40	3.6	54.0
STC-2500-0.022-2T	0.022	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	2650	58	4.6	39.8
STC-2500-0.022-2V	0.022	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2150	47	4.3	45.7
STC-2500-0.033-2V	0.033	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2150	71	5.0	33.8
STC-2500-0.047-2V	0.047	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	2150	101	5.0	25.0
STC-2500-0.068-2V	0.068	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	2150	146	7.9	17.3
STC-2500-0.10-2V	0.10	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	2150	215	10.8	11.5
STC-2500-0.10-4V	0.10	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	2150	215	10.8	11.5
STC-2500-0.10-2F	0.10	42.5	15.0	26.0	37.5		1.2	1350	135	8.9	17.5
STC-2500-0.15-2F	0.15	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1350	203	11.3	11.5
STC-2500-0.15-4F	0.15	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	1350	203	12.2	9.8
STC-2500-0.22-2F	0.22	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1350	297	11.3	8.7
STC-2500-0.22-4F	0.22	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1350	297	17.1	7.8
STC-2500-0.33-2F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1350	446	11.3	6.5
STC-2500-0.33-4F	0.33	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	1350	446	19.0	5.9
STC-2500-0.39-2F	0.39	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1350	527	11.3	5.8
STC-2500-0.39-4F	0.39	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1350	527	21.7	5.6
STC-2500-0.39-6F	0.39	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1350	527	22.8	5.6
STC-2500-0.47-6F	0.47	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1350	635	23.9	5.3
STC-2500-0.47-2G	0.47	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	750	353	11.3	6.5
STC-2500-0.47-4G	0.47	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	750	353	22.6	5.8

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (V/ μ s)	I _{peak} (A)	I _{Max} @60°C @100KHz (A)	ESR@100KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 2500VDC , Urms 700VAC , Us 3750V											
STC-2500-0.56-2G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	750	420	11.3	6.5
STC-2500-0.56-4G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	750	420	22.6	5.4
STC-2500-0.56-6G	0.56	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	750	420	26.6	5.4
STC-2500-0.68-2G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	750	510	11.3	6.2
STC-2500-0.68-4G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	750	510	22.6	5.1
STC-2500-0.68-6G	0.68	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	750	510	30.5	5.1
STC-2500-0.82-2G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	750	615	11.3	5.6
STC-2500-0.82-4G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	750	615	22.6	4.5
STC-2500-0.82-6G	0.82	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	750	615	31.7	4.2
Un 3000VDC , Urms 750VAC , Us 4500V											
STC-3000-0.0047-2T	0.0047	26.5	7.0	16.0	22.5		0.8	3400	16	1.9	130.5
STC-3000-0.010-2T	0.010	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	3400	34	3.1	68.5
STC-3000-0.010-2V	0.010	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	2750	28	2.9	81.5
STC-3000-0.022-2T	0.022	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	3400	75	4.7	49.5
STC-3000-0.022-2V	0.022	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	2750	61	4.4	57.5
STC-3000-0.022-2VS	0.022	31.0	13.0	22.0	27.5		0.8	2750	61	4.8	39.7
STC-3000-0.033-2V	0.033	31.0	15.0	24.5	27.5		0.8	2750	91	5.0	28.5
STC-3000-0.047-2V	0.047	31.0	18.0	33.0	27.5		1.0	2750	129	7.9	20.7
STC-3000-0.10-2F	0.10	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	1600	160	10.9	14.5
STC-3000-0.10-4F	0.10	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	1600	160	11.2	13.5
STC-3000-0.15-2F	0.15	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	1600	240	11.3	10.2
STC-3000-0.15-4F	0.15	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1600	240	15.1	9.5
STC-3000-0.18-4F	0.18	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	1600	288	15.8	8.7
STC-3000-0.22-2F	0.22	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	1600	352	11.3	8.7
STC-3000-0.22-4F	0.22	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	1600	352	18.7	7.1
STC-3000-0.22-6F	0.22	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	352	21.8	9.2
STC-3000-0.24-6F	0.24	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	384	19.6	8.7
STC-3000-0.27-6F	0.27	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	432	20.5	8.6
STC-3000-0.33-6F	0.33	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	528	22.2	8.0
STC-3000-0.33-2G	0.33	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	875	287	11.3	8.6
STC-3000-0.33-4G	0.33	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	875	287	22.6	9.0
STC-3000-0.35-6F	0.35	42.5	33.0	45.0	37.5	10.2	1.2	1600	560	22.4	5.2
STC-3000-0.47-2G	0.47	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	875	409	11.3	7.3
STC-3000-0.47-4G	0.47	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	875	409	22.6	5.7

产品特点

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

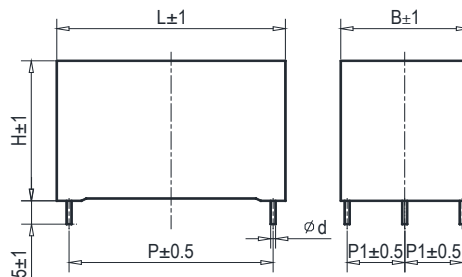
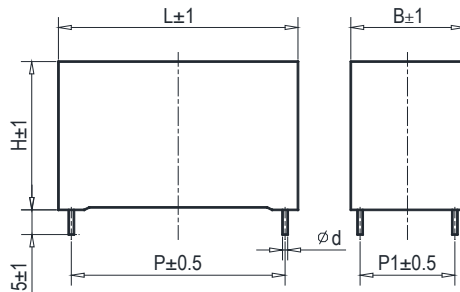
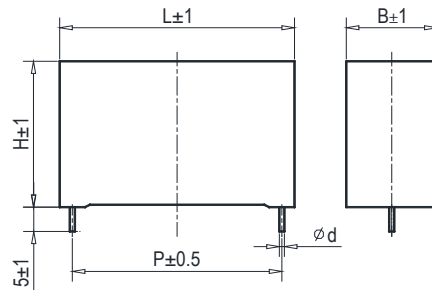
电气特性

工作温度：-40 至 +105 °C (Ths≤105°C)
 容量范围：6.0 至 90μF
 额定电压：700 至 1100 VDC
 容量偏差：±5%, ±10%
 损耗因素：≤1.0×10⁻³ @ 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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

逆变器 DC 滤波 HEV、EV (OBC) 马达驱动



电压等级

Un @ 85°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V
Un @ 105°C	365V	435V	510V	580V	655V	730V	800V	875V

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (V/ μ s)	I _{Max} @60°C @10KHz (A)	ESR@10KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 200V										
SHB-700-15-2F	15	42.5	22	30	37.5		1.2	21	10.2	8.2
SHB-700-22-2F	22	42.5	28	37	37.5		1.2	21	11.3	6.0
SHB-700-22-4F	22	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	21	13.5	5.8
SHB-700-30-2F	30	42.5	30	45	37.5		1.2	21	11.3	4.8
SHB-700-30-4F	30	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	21	16.3	4.6
SHB-700-35-2F	35	42.5	33	45	37.5		1.2	21	11.3	4.3
SHB-700-35-4F	35	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	21	17.7	4.1
SHB-700-45-2G	45	57.5	30	45	52.5		1.2	14	11.3	5.4
SHB-700-45-4G	45	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	14	17.0	5.2
SHB-700-55-2G	55	57.5	35	50	52.5		1.2	14	11.3	4.7
SHB-700-55-4G	55	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	14	19.6	4.5
SHB-700-90-4G	90	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	14	22.6	3.2
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 250V										
SHB-900-10-2F	10	42.5	22	30	37.5		1.2	30	8.9	10.8
SHB-900-15-2F	15	42.5	28	37	37.5		1.2	30	11.3	7.2
SHB-900-15-4F	15	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	30	12.3	7.0
SHB-900-20-2F	20	42.5	30	45	37.5		1.2	30	11.3	5.8
SHB-900-20-4F	20	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	30	14.8	5.6
SHB-900-22-2F	22	42.5	33	45	37.5		1.2	30	11.3	5.4
SHB-900-22-4F	22	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	30	15.8	5.2
SHB-900-30-2G	30	57.5	30	45	52.5		1.2	20	11.3	6.4
SHB-900-30-4G	30	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	15.6	6.2
SHB-900-40-2G	40	57.5	35	50	52.5		1.2	20	11.3	5.2
SHB-900-40-4G	40	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	18.7	5.0
SHB-900-55-4G	55	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	22.6	3.9
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 300V										
SHB-1100-6-2F	6	42.5	22	30	37.5		1.2	39	7.7	14.4
SHB-1100-10-2F	10	42.5	28	37	37.5		1.2	39	10.8	9.2
SHB-1100-10-4F	10	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	39	10.9	9.0
SHB-1100-14-2F	14	42.5	30	45	37.5		1.2	39	11.3	7.0
SHB-1100-14-4F	14	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	39	13.4	6.8
SHB-1100-15-2F	15	42.5	33	45	37.5		1.2	39	11.3	6.6
SHB-1100-15-4F	15	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	39	14.2	6.4
SHB-1100-22-2G	22	57.5	30	45	52.5		1.2	26	11.3	7.3
SHB-1100-22-4G	22	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	26	14.6	7.1
SHB-1100-25-2G	25	57.5	35	50	52.5		1.2	26	11.3	6.6
SHB-1100-25-4G	25	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	26	16.4	6.4
SHB-1100-40-4G	40	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	26	21.4	4.4

产品特点

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

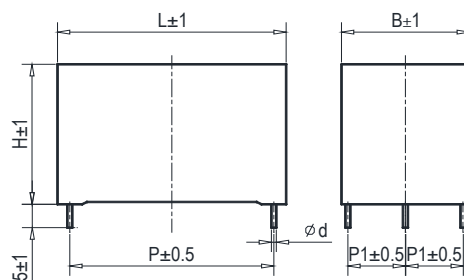
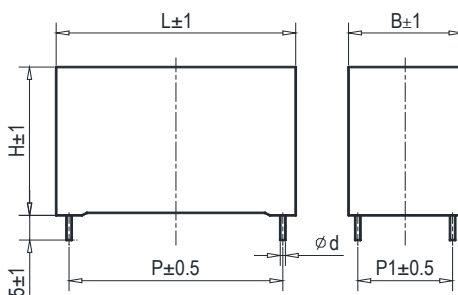
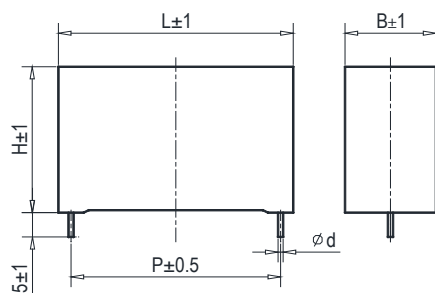
电气特性

工作温度：-40 至 +105 °C (Ths≤105°C)
 容量范围：1.0 至 145μF
 额定电压：700 至 1200 VDC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤1.0×10⁻³ @ 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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

DC 滤波 HEV、EV (OBC) 马达驱动



电压等级

Un at 85°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V
Un at 105°C	365V	435V	510V	580V	655V	730V	800V	875V

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	$I_{\text{Max}}@60^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	ESR@10KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 150V										
SHB-700-3.0-2VB1	3.0	31	9	18	27.5		0.8	30	3.6	25.8
SHB-700-4.0-2VB1	4.0	31	11	20	27.5		0.8	30	4.4	19.9
SHB-700-6.0-2VB1	6.0	31	13	22	27.5		0.8	30	5.0	13.8
SHB-700-8.0-2VB0	8.0	31	15	24.5	27.5		0.8	30	5.0	10.7
SHB-700-10-2VB1	10	31	17	28	27.5		0.8	30	5.0	8.8
SHB-700-15-2VB1	15	31	18	33	27.5		0.8	30	5.0	6.4
SHB-700-17-4VB1	17	31	22	31	27.5	10.2	0.8	30	10.1	5.6
SHB-700-22-4FB1	22	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	21	11.3	6.7
SHB-700-40-4FB1	40	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	21	15.9	4.2
SHB-700-50-4FB1	50	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	21	18.4	3.6
SHB-700-60-4FB0	60	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	21	20.1	3.2
SHB-700-80-4GB1	80	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	14	19.6	3.9
SHB-700-100-4GB1	100	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	14	22.6	3.4
SHB-700-145-4GB1	145	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	14	22.6	2.7
SHB-700-145-6GB1	145	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	14	26.6	2.9
Un 800VDC , Us 1200V , Ur 175V										
SHB-800-2.0-2VB1	2.0	31	9	18	27.5		0.8	36	3.1	34.9
SHB-800-3.0-2VB1	3.0	31	11	20	27.5		0.8	36	4.0	24.0
SHB-800-4.0-2VB1	4.0	31	13	22	27.5		0.8	36	4.9	18.4
SHB-800-6.0-2VB1	6.0	31	15	24.5	27.5		0.8	36	5.0	12.8
SHB-800-8.0-2VB1	8.0	31	17	28	27.5		0.8	36	5.0	10.0
SHB-800-10-2VB1	10	31	18	33	27.5		0.8	36	5.0	8.2
SHB-800-12-4VB1	12	31	22	31	27.5	10.2	0.8	36	10.0	6.9
SHB-800-16-4FB1	16	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	28	10.3	8.0
SHB-800-25-4FB1	25	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	28	13.9	5.5
SHB-800-35-4FB1	35	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	28	16.9	4.3
SHB-800-42-4FB1	42	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	28	18.5	3.7
SHB-800-55-4GB1	55	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	16	17.9	4.7
SHB-800-75-4GB0	75	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	16	21.4	3.8
SHB-800-110-4GB0	110	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	16	22.6	2.9
SHB-800-110-6GB1	110	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	16	25.5	3.1
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 200V										
SHB-900-1.5-2VB1	1.5	31	9	18	27.5		0.8	45	2.8	44.0
SHB-900-2.5-2VB1	2.5	31	11	20	27.5		0.8	45	3.8	27.3
SHB-900-3.3-2VB1	3.3	31	13	22	27.5		0.8	45	4.6	21.1
SHB-900-4.5-2VB1	4.5	31	15	24.5	27.5		0.8	45	5.0	15.9
SHB-900-6.0-2VB1	6.0	31	17	28	27.5		0.8	45	5.0	12.3
SHB-900-8.5-2VB1	8.5	31	18	33	27.5		0.8	45	5.0	9.1
SHB-900-10-4VB1	10	31	22	31	27.5	10.2	0.8	45	9.4	7.7
SHB-900-14-4FB1	14	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	32	10.0	8.5
SHB-900-25-4FB1	25	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	32	14.2	5.3
SHB-900-33-4FB1	33	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	32	16.9	4.3
SHB-900-35-4FB1	35	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	32	17.7	4.1
SHB-900-50-4GB1	50	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	17.7	4.8
SHB-900-65-4GB1	65	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	20.9	4.0
SHB-900-90-4GB1	90	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	22.6	3.2
SHB-900-90-6GB1	90	57.5	42.5	56	52.5	10.2	1.2	20	24.6	3.4

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μ s)	$I_{Max}@60^{\circ}C$ @10KHz (A)	ESR@10KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d			
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 225V										
SHB-1100-1.2-2VB1	1.2	31	9	18	27.5		0.8	45	2.6	51.5
SHB-1100-2.0-2VB1	2.0	31	11	20	27.5		0.8	45	3.5	31.9
SHB-1100-2.5-2VB1	2.5	31	13	22	27.5		0.8	45	4.1	25.9
SHB-1100-3.5-2VB1	3.5	31	15	24.5	27.5		0.8	45	5.0	19.0
SHB-1100-5.0-2VB1	5.0	31	17	28	27.5		0.8	45	5.0	13.7
SHB-1100-6.0-2VB1	6.0	31	18	33	27.5		0.8	45	5.0	11.7
SHB-1100-6.0-4VB0	6.0	31	18	33	27.5	10.2	0.8	45	7.4	11.5
SHB-1100-7.5-4VB1	7.5	31	22	31	27.5	10.2	0.8	45	8.5	9.4
SHB-1100-10-4FB1	10	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	32	9.0	10.5
SHB-1100-18-4FB1	18	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	32	12.9	6.4
SHB-1100-22-4FB0	22	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	32	14.9	5.5
SHB-1100-25-4FB0	25	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	32	16.1	4.9
SHB-1100-35-4GB1	35	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	20	16.0	5.9
SHB-1100-50-4GB1	50	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	20	19.7	4.5
SHB-1100-65-4GB1	65	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	20	22.6	3.7
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 250V										
SHB-1200-1.0-2VB1	1.0	31	9	18	27.5		0.8	50	2.4	58.5
SHB-1200-1.5-2VB1	1.5	31	11	20	27.5		0.8	50	3.1	39.9
SHB-1200-2.0-2VB1	2.0	31	13	22	27.5		0.8	50	3.8	30.4
SHB-1200-3.0-2VB1	3.0	31	15	24.5	27.5		0.8	50	4.9	20.9
SHB-1200-4.0-2VB1	4.0	31	17	28	27.5		0.8	50	5.0	16.0
SHB-1200-5.0-2VB1	5.0	31	18	33	27.5		0.8	50	5.0	13.1
SHB-1200-6.0-4VB1	6.0	31	22	31	27.5	10.2	0.8	50	7.9	11.0
SHB-1200-8.0-4FB1	8.0	42.5	22	30	37.5	10.2	1.2	38	8.4	12.2
SHB-1200-14-4FB1	14	42.5	28	37	37.5	10.2	1.2	38	12.0	7.5
SHB-1200-18-4FB1	18	42.5	30	45	37.5	20.3	1.2	38	14.2	6.1
SHB-1200-20-4FB1	20	42.5	33	45	37.5	20.3	1.2	38	15.2	5.6
SHB-1200-30-4GB1	30	57.5	30	45	52.5	20.3	1.2	30	15.6	6.2
SHB-1200-40-4GB1	40	57.5	35	50	52.5	20.3	1.2	30	18.7	5.0
SHB-1200-55-4GB1	55	57.5	42.5	56	52.5	20.3	1.2	30	22.6	3.9

产品特点

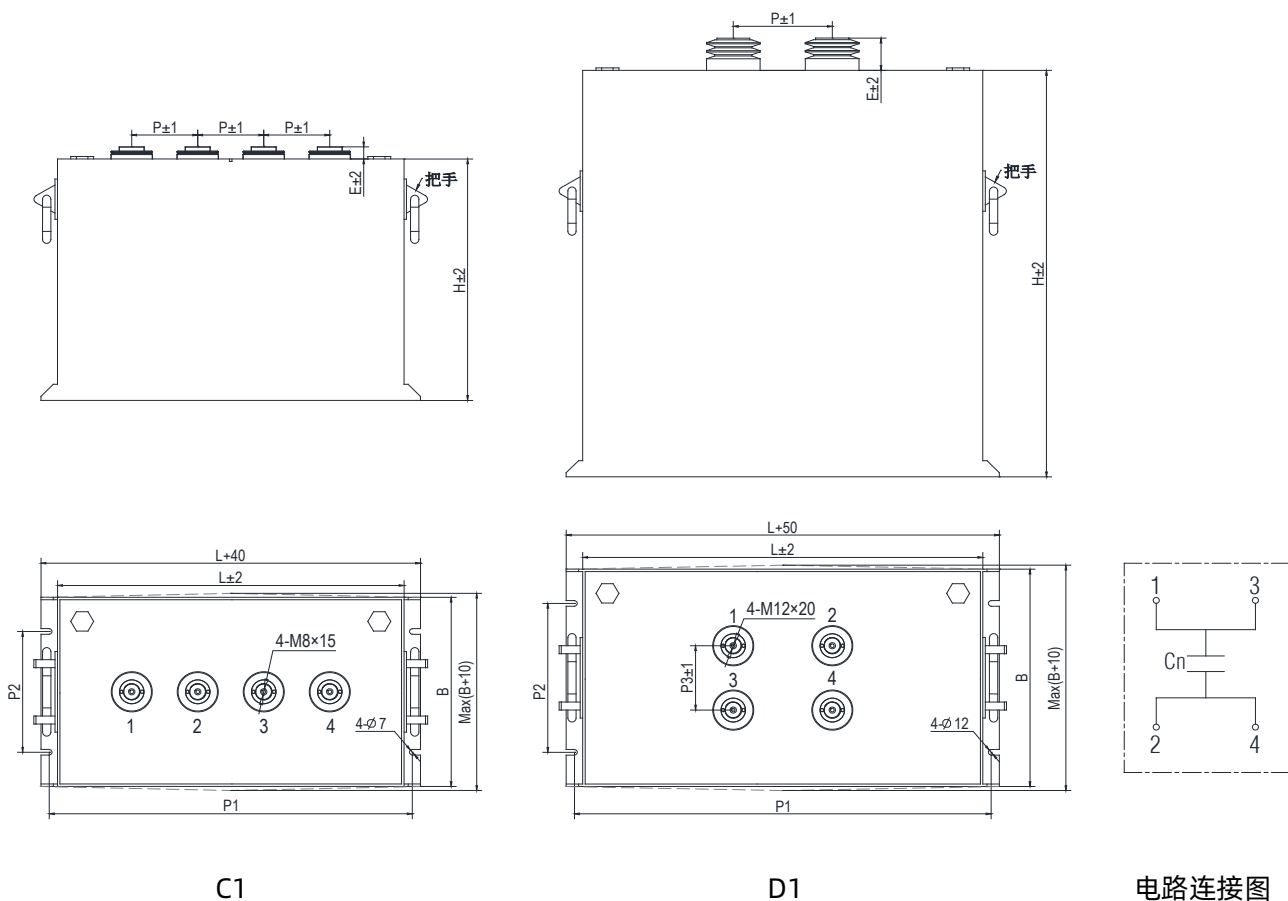
介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝外壳或 304 不锈钢外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：定制
 额定电压：2000 至 4000 VDC
 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 @ 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 +2000)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 (μ F)	外壳尺寸 (L*B*H)	$I_{\max}@45^{\circ}\text{C}$ @1KHz(A)	L_s (nH)	I_{peak} (kA)	ESR@1.0KHz (m Ω)	R_{th} (k/W)	重量 (Kg)
Un 2000VDC , Us 3000V , Ur 450V								
SHC-2000-3200-S	3200	C1	284	≤ 100	8.0	0.73	0.38	45.1
SHC-2000-8000-S	8000	D1	286	≤ 100	16.6	0.73	0.25	92.9
Un 2200VDC , Us 3300V , Ur 500 V								
SHC-2200-2500-S	2500	C1	237	≤ 100	14.7	0.70	0.38	45.3
SHC-2200-6200-S	6200	D1	289	≤ 100	29.9	0.72	0.25	93.3
Un 2800VDC , Us 4200V , Ur 600 V								
SHC-2800-1700-S	1700	C1	235	≤ 100	12.0	0.71	0.38	45.2
SHC-2800-4500-S	4500	D1	289	≤ 100	26.0	0.72	0.25	93.4
Un 3300VDC , Us 4950V , Ur 700 V								
SHC-3300-1400-S	1400	C1	213	≤ 100	5.4	0.87	0.38	44.9
SHC-3300-3500-S	3500	D1	272	≤ 100	11.3	0.81	0.25	93.5
Un 4000VDC , Us 6000V , Ur 900 V								
SHC-4000-800-S	800	C1	232	≤ 100	8.4	0.73	0.38	44.9
SHC-4000-2000-S	2000	D1	286	≤ 100	17.3	0.74	0.25	93.2

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

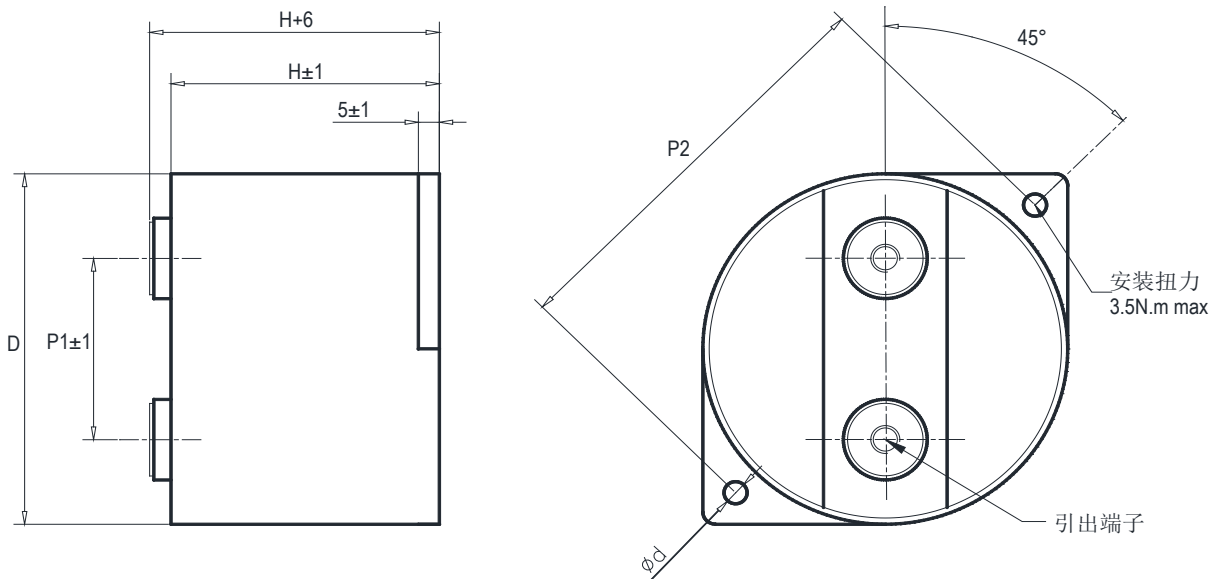
电气特性

工作温度：- 40 至 + 105 °C (Ths≤105°C)
 容量范围：6.8 至 500μF
 额定电压：500 至 2200 VDC
 容量偏差：± 5% , ±10%
 损耗因素：≤2×10⁻³ @ 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+2000)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 开关电源 马达驱动



外壳	D (mm)	引出端子				P1 (mm)	P2 (mm)	d (mm)
		M (螺杆)	扭矩	F (螺口)	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

电压等级

Un @ 85°C	500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1100V	1200V	1500V	1800V	2000V	2200V
Un @ 105°C	365V	435V	510V	580V	655V	730V	800V	875V	1095V	1310V	1460V	1605V

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	Ls (nH)	Du/dt (V/ μ s)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@10KHz (m Ω)	Rth (k/W)
Un 500VDC , Us 750V , Ur 150V								
SHF-500-125-FA	125	87	41	≤ 25	15	90	1.2	6.8
SHF-500-200-FA	200	87	51	≤ 32	9	90	1.2	5.9
SHF-500-275-FA	275	87	65	≤ 40	7	85	1.3	5.0
SHF-500-350-FB	350	115	51	≤ 32	10	120	1.0	4.1
SHF-500-500-FB	500	115	65	≤ 40	6	125	1.1	3.5
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 200V								
SHF-700-100-FA	100	87	41	≤ 25	15	90	1.3	6.8
SHF-700-150-FA	150	87	51	≤ 32	11	90	1.3	5.9
SHF-700-220-FA	220	87	65	≤ 40	7	85	1.4	5.0
SHF-700-250-FB	250	115	51	≤ 32	11	115	1.1	4.1
SHF-700-350-FB	350	115	65	≤ 40	7	120	1.1	3.5
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 250V								
SHF-900-68-FA	68	87	41	≤ 25	19	80	1.5	6.8
SHF-900-100-FA	100	87	51	≤ 32	12	80	1.5	5.9
SHF-900-140-FA	140	87	65	≤ 40	8	75	1.5	5.0
SHF-900-200-FB	200	115	51	≤ 32	12	110	1.2	4.1
SHF-900-300-FB	300	115	65	≤ 40	8	115	1.2	3.5
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 300V								
SHF-1100-47-FA	47	87	41	≤ 25	22	75	1.8	6.8
SHF-1100-68-FA	68	87	51	≤ 32	15	75	1.7	5.9
SHF-1100-100-FA	100	87	65	≤ 40	10	70	1.7	5.0
SHF-1100-125-FB	125	115	51	≤ 32	15	105	1.3	4.1
SHF-1100-180-FB	180	115	65	≤ 40	10	110	1.3	3.5
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 350V								
SHF-1200-25-FA	25	87	41	≤ 25	30	60	2.5	6.8
SHF-1200-35-FA	35	87	51	≤ 32	22	60	2.2	5.9
SHF-1200-50-FA	50	87	65	≤ 40	14	55	2.2	5.0
SHF-1200-60-FB	60	115	51	≤ 32	22	100	1.7	4.1
SHF-1200-80-FB	80	115	65	≤ 40	14	110	1.7	3.5
Un 1500VDC , Us 2250V , Ur 400V								
SHF-1500-18-FA	18	87	41	≤ 25	36	55	3.0	6.8
SHF-1500-25-FA	25	87	51	≤ 32	25	55	2.7	5.9
SHF-1500-35-FA	35	87	65	≤ 40	16	50	2.7	5.0
SHF-1500-47-FB	47	115	51	≤ 32	24	100	1.8	4.1
SHF-1500-68-FB	68	115	65	≤ 40	16	105	1.8	3.5
Un 1800VDC , Us 2700V , Ur 450V								
SHF-1800-10-FA	10	87	41	≤ 25	48	50	4.6	6.8
SHF-1800-15-FA	15	87	51	≤ 32	33	50	3.7	5.9
SHF-1800-22-FA	22	87	65	≤ 40	22	45	3.4	5.0
SHF-1800-25-FB	25	115	51	≤ 32	33	90	2.6	4.1
SHF-1800-35-FB	35	115	65	≤ 40	23	100	2.4	3.5
Un 2200VDC , Us 3300V , Ur 550V								
SHF-2200-6.8-FA	6.8	87	41	≤ 25	61	50	6.2	6.8
SHF-2200-10-FA	10	87	51	≤ 32	41	50	4.9	5.9
SHF-2200-15-FA	15	87	65	≤ 40	26	45	4.3	5.0
SHF-2200-18-FB	18	115	51	≤ 32	41	90	3.1	4.1
SHF-2200-25-FB	25	115	65	≤ 40	28	100	2.8	3.5

产品特点

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

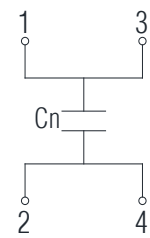
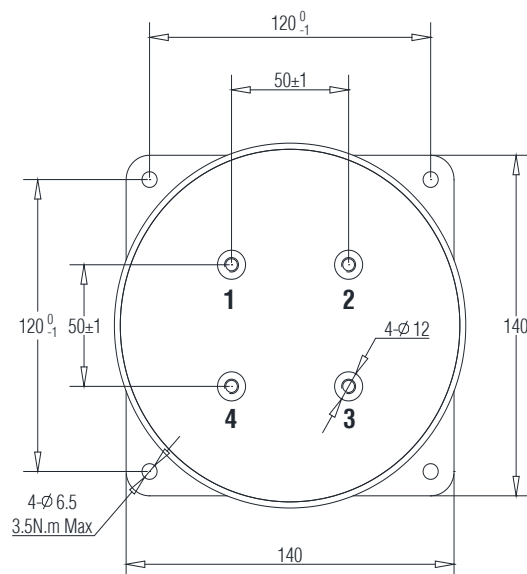
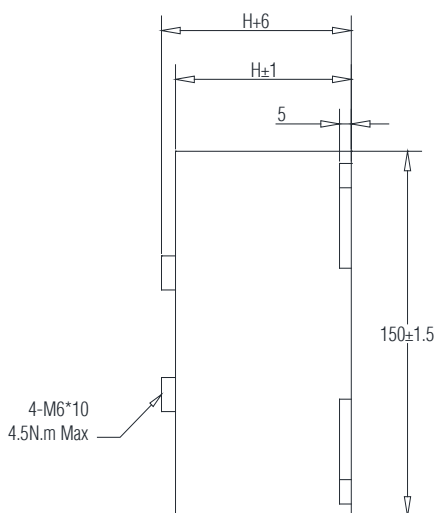
电气特性

工作温度：-40 至 +105 °C ($T_{hs} \leq 105^\circ\text{C}$)
 容量范围：30 至 2500 μF
 额定电压：600 至 4000 VDC
 容量偏差： $\pm 5\%$
 损耗因素： $\leq 3 \times 10^{-3}$ @ 100 Hz, 20 $\pm 5^\circ\text{C}$
 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 $\pm 5^\circ\text{C}$
 极壳耐压：(1.5 U_n +2000)VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 (IR \times Cn) 30000s (不超过 30G Ω),
 绝缘电阻：100VDC (20 $\pm 5^\circ\text{C}$), 1 分钟



应用

DC 滤波 测试设备 感应加热



电路连接图

电压等级

Un at 85°C	600V	700V	900V	1100V	1200V	2000V	3000V	4000V
Un at 105°C	435V	510V	655V	800V	875V	1460V	2190V	2920V

特性参数

订货代码	容量 (μF)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@10KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (J)	重量 (Kg)
Un 600VDC , Us 900V , Ur 150V									
SHF-600-1200-FC	1200	75	6.17	114	0.8	≤ 9	2.2	216	1.83
SHF-600-1400-FC	1400	85	5.89	114	0.8	≤ 10	2.2	252	1.96
SHF-600-1800-FC	1800	100	5.95	115	0.8	≤ 11	2.1	324	2.21
SHF-600-2500-FC	2500	125	6.09	117	0.9	≤ 12	1.9	450	2.63
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 175V									
SHF-700-900-FC	900	75	5.40	113	0.8	≤ 9	2.2	221	1.83
SHF-700-1100-FC	1100	85	5.40	113	0.8	≤ 10	2.2	270	2.00
SHF-700-1400-FC	1400	100	5.40	114	0.9	≤ 11	2.1	343	2.25
SHF-700-1900-FC	1900	125	5.40	116	0.9	≤ 12	1.9	466	2.67
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 200V									
SHF-900-450-FC	450	60	4.87	111	0.8	≤ 8	2.4	182	1.70
SHF-900-680-FC	680	75	4.91	112	0.9	≤ 9	2.2	275	1.83
SHF-900-850-FC	850	85	5.02	113	0.9	≤ 10	2.2	344	1.99
SHF-900-1050-FC	1050	100	4.87	113	0.9	≤ 11	2.1	425	2.26
SHF-900-1400-FC	1400	125	4.78	114	0.9	≤ 12	1.9	567	2.64
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 250V									
SHF-1100-290-FC	290	60	3.88	109	0.9	≤ 8	2.4	175	1.70
SHF-1100-420-FC	420	75	3.75	110	0.9	≤ 9	2.2	254	1.80
SHF-1100-530-FC	530	85	3.87	110	0.9	≤ 10	2.2	321	2.01
SHF-1100-680-FC	680	100	3.90	111	0.9	≤ 11	2.1	411	2.27
SHF-1100-900-FC	900	125	3.80	111	1.0	≤ 12	1.9	545	2.65
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 275V									
SHF-1200-200-FC	200	60	3.19	108	1.0	≤ 8	2.4	144	1.71
SHF-1200-360-FC	360	75	3.52	109	0.9	≤ 9	2.2	259	1.84
SHF-1200-450-FC	450	85	3.60	109	0.9	≤ 10	2.2	324	2.00
SHF-1200-550-FC	550	100	3.46	109	1.0	≤ 11	2.1	396	2.22
SHF-1200-750-FC	750	125	3.47	109	1.0	≤ 12	1.9	540	2.66
Un 2000VDC , Us 3000V , Ur 450V									
SHF-2000-160-FC	160	85	2.06	102	1.2	≤ 10	2.2	320	1.98
SHF-2000-210-FC	210	100	2.13	101	1.2	≤ 11	2.1	420	2.28
SHF-2000-280-FC	280	125	2.09	100	1.3	≤ 12	1.9	560	2.67
Un 3000VDC , Us 4500V , Ur 700V									
SHF-3000-48-FC	48	75	2.67	103	1.6	≤ 9	2.2	216	1.79
SHF-3000-60-FC	60	85	2.67	103	1.5	≤ 10	2.2	270	1.96
SHF-3000-80-FC	80	100	2.74	104	1.4	≤ 11	2.1	360	2.27
SHF-3000-110-FC	110	125	2.72	104	1.4	≤ 12	1.9	495	2.70
Un 4000VDC , Us 6000V , Ur 900V									
SHF-4000-30-FC	30	75	2.13	98	2.0	≤ 9	2.2	240	1.84
SHF-4000-65-FC	65	125	2.05	98	1.7	≤ 12	1.9	520	2.67

产品特点

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

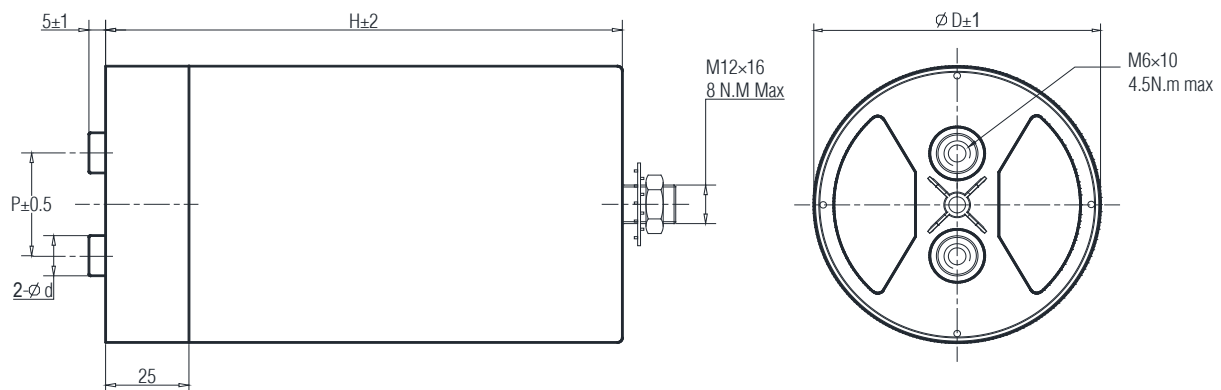
电气特性

工作温度：- 40 至 + 85 °C (Ths≤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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

逆变器 电机驱动 开关电源



安装孔距与安装螺口外径尺寸

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 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR(m Ω) @1.0KHz	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 900VDC , Us 1350V , Ur 200V										
SHP-900-280-FS	280	76	95	1172	41	1.9	≤50	4.6	113	0.59
SHP-900-380-FSS	380	86	95	1591	47	1.8	≤50	3.9	154	0.73
SHP-900-390-FS	390	76	120	1203	41	2.1	≤60	4.1	158	0.71
SHP-900-450-FS	450	76	145	2397	58	1.2	≤45	3.7	182	0.89
SHP-900-520-FS	520	86	120	1604	47	1.9	≤60	3.5	211	0.89
SHP-900-570-FS	570	76	175	2386	60	1.3	≤50	3.3	231	1.04
SHP-900-600-FS	600	86	145	3197	64	1.1	≤45	3.2	243	1.12
SHP-900-630-FS	630	96	125	1943	53	1.8	≤60	3.0	255	1.16
SHP-900-700-FS	700	116	100	2930	60	1.6	≤50	2.6	284	1.40
SHP-900-750-FS	750	86	175	3140	66	1.2	≤50	2.9	304	1.31
SHP-900-780-FS	780	76	225	2406	62	1.4	≤60	2.9	316	1.30
SHP-900-850-FS	850	96	150	4529	71	1.1	≤45	2.7	344	1.41
SHP-900-1000-FS2	1000	96	180	4186	73	1.1	≤50	2.5	405	1.66
SHP-900-1000-FS1	1000	136	100	4186	60	1.5	≤50	2.1	405	1.92
SHP-900-1000-FS	1000	116	125	3084	60	1.6	≤60	2.3	405	1.67
SHP-900-1050-FS	1050	86	225	3239	69	1.3	≤60	2.5	425	1.62
SHP-900-1050-FS1	1050	116	150	5594	81	1.1	≤45	2.1	425	2.12
SHP-900-1200-FS1	1200	96	230	3701	75	1.2	≤60	2.2	486	2.11
SHP-900-1300-FS	1300	136	125	4010	60	1.6	≤60	1.9	527	2.33
SHP-900-1450-FS	1450	116	180	6070	84	1.1	≤50	2.0	587	2.43
SHP-900-1500-FS	1500	136	150	7992	91	1.0	≤45	1.7	608	2.93
SHP-900-1900-FS	1900	136	180	7954	94	1.0	≤50	1.6	770	3.41
SHP-900-2000-FS	2000	116	230	6169	88	1.1	≤60	1.7	810	2.98
SHP-900-2700-FS	2700	136	230	8328	99	1.1	≤60	1.4	1094	4.17
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 250V										
SHP-1100-180-FS	180	76	95	952	40	2.1	≤50	4.6	109	0.58
SHP-1100-230-FS	230	86	95	1216	45	1.9	≤50	3.9	139	0.74
SHP-1100-250-FS	250	76	120	974	40	2.3	≤60	4.1	151	0.71
SHP-1100-280-FS	280	76	145	1884	56	1.3	≤45	3.7	169	0.89
SHP-1100-300-FS	300	96	100	1586	51	1.8	≤50	3.3	182	0.96
SHP-1100-330-FS	330	86	120	1286	45	2.1	≤60	3.5	200	0.89
SHP-1100-350-FS	350	76	175	1851	58	1.4	≤50	3.3	212	1.05
SHP-1100-400-FS1	400	96	125	1558	51	1.9	≤60	3.0	242	1.16
SHP-1100-400-FS	400	86	145	2692	63	1.2	≤45	3.2	242	1.12
SHP-1100-420-FSL	420	86	136	1413	46	2.1	≤60	3.3	254	0.98
SHP-1100-450-FS	450	116	100	2379	60	1.6	≤50	2.6	272	1.39
SHP-1100-460-FS	460	96	150	3096	69	1.1	≤45	2.7	278	1.45
SHP-1100-480-FS	480	76	225	1870	59	1.5	≤60	2.9	290	1.30
SHP-1100-500-FS	500	86	175	2644	65	1.2	≤50	2.9	303	1.29
SHP-1100-600-FS	600	96	180	3173	71	1.2	≤50	2.5	363	1.69
SHP-1100-630-FS	630	136	100	3331	60	1.5	≤50	2.1	381	1.91
SHP-1100-650-FS	650	116	125	2533	60	1.7	≤60	2.3	393	1.65
SHP-1100-680-FS	680	86	225	2649	67	1.3	≤60	2.5	411	1.61
SHP-1100-730-FS	730	116	150	4913	81	1.1	≤45	2.1	442	2.07
SHP-1100-800-FS	800	96	230	3117	74	1.3	≤60	2.2	484	2.08
SHP-1100-900-FS	900	136	125	3507	60	1.6	≤60	1.9	545	2.28
SHP-1100-920-FS	920	116	180	4865	83	1.1	≤50	2.0	557	2.42
SHP-1100-1000-FS	1000	136	150	6730	91	1.0	≤45	1.7	605	2.89
SHP-1100-1200-FS	1200	136	180	6345	93	1.1	≤50	1.6	726	3.41
SHP-1100-1250-FS	1250	116	230	4870	87	1.2	≤60	1.7	756	2.98
SHP-1100-1700-FS	1700	136	230	6624	98	1.1	≤60	1.4	1029	4.17

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR(m Ω) @1.0KHz	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 275V										
SHP-1200-150-FS	150	76	95	876	39	2.1	≤50	4.6	108	0.58
SHP-1200-200-FS	200	86	95	1168	45	1.9	≤50	3.9	144	0.73
SHP-1200-220-FS	220	76	120	946	39	2.4	≤60	4.1	158	0.70
SHP-1200-240-FS	240	76	145	1783	56	1.3	≤45	3.7	173	0.88
SHP-1200-250-FS	250	86	125	2271	61	1.2	≤40	3.4	180	0.99
SHP-1200-270-FS	270	86	120	1162	44	2.1	≤60	3.5	194	0.89
SHP-1200-300-FS	300	76	175	1752	57	1.4	≤50	3.3	216	1.04
SHP-1200-310-FS	310	86	145	2304	62	1.2	≤45	3.2	223	1.12
SHP-1200-380-FS	380	116	100	2219	60	1.6	≤50	2.6	274	1.38
SHP-1200-380-FS1	380	96	150	2824	69	1.2	≤45	2.7	274	1.44
SHP-1200-400-FS	400	76	225	1721	58	1.5	≤60	2.9	288	1.30
SHP-1200-420-FS	420	86	175	2452	64	1.3	≤50	2.9	302	1.31
SHP-1200-470-FS	470	86	225	2022	64	1.4	≤60	2.5	338	1.66
SHP-1200-500-FS1	500	116	125	2151	60	1.8	≤60	2.3	360	1.68
SHP-1200-500-FS2	500	96	180	2919	71	1.2	≤50	2.5	360	1.67
SHP-1200-530-FS	530	136	100	3094	60	1.5	≤50	2.1	382	1.90
SHP-1200-550-FS	550	116	150	4087	80	1.1	≤45	2.1	396	2.10
SHP-1200-560-FS	560	86	225	2409	66	1.4	≤60	2.5	403	1.61
SHP-1200-680-FS1	680	96	230	2925	73	1.3	≤60	2.2	490	2.09
SHP-1200-680-FS	680	116	180	3970	82	1.1	≤50	2.0	490	2.48
SHP-1200-730-FS	730	136	125	3140	60	1.6	≤60	1.9	526	2.28
SHP-1200-850-FS	850	136	150	6316	91	1.0	≤45	1.7	612	2.86
SHP-1200-950-FS	950	136	180	5547	93	1.1	≤50	1.6	684	3.44
SHP-1200-1000-FS	1000	116	230	4302	86	1.2	≤60	1.7	720	3.00
SHP-1200-1200-FS	1200	136	230	5162	96	1.1	≤60	1.4	864	4.24
Un 2000VDC , Us 3000V , Ur 450V										
SHP-2000-55-FS	55	76	95	533	35	2.7	≤50	4.6	110	0.58
SHP-2000-75-FS1	75	86	95	727	41	2.3	≤50	3.9	150	0.73
SHP-2000-75-FS	75	76	120	536	34	3.2	≤60	4.1	150	0.70
SHP-2000-85-FS	85	76	145	1049	51	1.5	≤45	3.7	170	0.89
SHP-2000-90-FS	90	96	100	872	46	2.2	≤50	3.3	180	0.96
SHP-2000-100-FS	100	86	120	714	40	2.7	≤60	3.5	200	0.88
SHP-2000-110-FS	110	76	175	1066	52	1.7	≤50	3.3	220	1.04
SHP-2000-110-FS1	110	86	145	1357	58	1.4	≤45	3.2	220	1.12
SHP-2000-125-FS	125	96	125	893	45	2.4	≤60	3.0	250	1.15
SHP-2000-140-FS	140	116	100	1357	56	1.9	≤50	2.6	280	1.38
SHP-2000-140-FS1	140	96	150	1727	65	1.3	≤45	2.7	280	1.44
SHP-2000-150-FS	150	86	175	1454	60	1.5	≤50	2.9	300	1.29
SHP-2000-150-FS1	150	76	225	1071	53	1.9	≤60	2.9	300	1.29
SHP-2000-190-FS	190	116	125	1357	56	2.0	≤60	2.3	380	1.66
SHP-2000-190-FS1	190	96	180	1842	67	1.4	≤50	2.5	380	1.65
SHP-2000-200-FS1	200	136	100	1939	60	1.7	≤50	2.1	400	1.89
SHP-2000-200-FS	200	86	225	1429	60	1.7	≤60	2.5	400	1.61
SHP-2000-220-FS	220	116	150	2714	77	1.2	≤45	2.1	440	2.06
SHP-2000-250-FS	250	96	230	1786	68	1.5	≤60	2.2	500	2.06
SHP-2000-275-FS	275	136	125	1964	60	1.8	≤60	1.9	550	2.26
SHP-2000-280-FS	280	116	180	2714	79	1.2	≤50	2.0	560	2.39
SHP-2000-310-FS	310	136	150	3825	88	1.1	≤45	1.7	620	2.86
SHP-2000-380-FS	380	116	230	2714	81	1.3	≤60	1.7	760	2.97
SHP-2000-400-FS	400	136	180	3878	90	1.1	≤50	1.6	800	3.31
SHP-2000-540-FS	540	136	230	3857	93	1.2	≤60	1.4	1080	4.09

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR(m Ω) @1.0KHz	Ls (nH)	R _{th} (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 3000VDC , Us 4500V , Ur 700V										
SHP-3000-35-FS	35	76	145	667	33	3.8	≤45	3.7	158	0.88
SHP-3000-39-FS	39	76	175	584	31	4.6	≤50	3.3	176	1.05
SHP-3000-47-FS	47	86	145	896	37	3.4	≤45	3.2	212	1.11
SHP-3000-60-FS2	60	96	150	1144	42	3.1	≤45	2.7	270	1.43
SHP-3000-60-FS1	60	86	175	899	38	3.7	≤50	2.9	270	1.30
SHP-3000-60-FS	60	76	225	662	32	5.0	≤60	2.9	270	1.29
SHP-3000-75-FS	75	96	180	1124	42	3.4	≤50	2.5	338	1.65
SHP-3000-82-FS	82	86	225	905	38	4.2	≤60	2.5	369	1.61
SHP-3000-92-FS	92	116	150	1754	51	2.7	≤45	2.1	414	2.05
SHP-3000-100-FS1	100	96	230	1104	43	3.8	≤60	2.2	450	2.08
SHP-3000-100-FS	100	116	180	1498	50	3.0	≤50	2.0	450	2.48
SHP-3000-120-FS	120	116	180	1798	52	2.8	≤50	2.0	540	2.37
SHP-3000-130-FS	130	136	150	2479	59	2.5	≤45	1.7	585	2.84
SHP-3000-150-FS	150	116	230	1656	52	3.2	≤60	1.7	675	3.00
SHP-3000-160-FS	160	136	180	2397	59	2.6	≤50	1.6	720	3.34
SHP-3000-180-FS	180	136	230	1987	59	3.0	≤60	1.4	810	4.24
Un 3600VDC , Us 5400V , Ur 800V										
SHP-3600-22-FS	22	76	145	543	31	4.2	≤45	3.7	143	0.87
SHP-3600-28-FS	28	76	175	543	31	4.8	≤50	3.3	181	1.02
SHP-3600-30-FS	30	86	145	740	36	3.6	≤45	3.2	194	1.11
SHP-3600-36-FS	36	96	150	888	40	3.4	≤45	2.7	233	1.43
SHP-3600-38-FS	38	86	175	737	36	4.1	≤50	2.9	246	1.30
SHP-3600-38-FS1	38	76	225	543	30	5.7	≤60	2.9	246	1.27
SHP-3600-46-FS	46	96	180	892	40	3.7	≤50	2.5	298	1.66
SHP-3600-50-FS	50	86	225	714	35	4.8	≤60	2.5	324	1.60
SHP-3600-55-FS	55	116	150	1357	49	2.9	≤45	2.1	356	2.05
SHP-3600-62-FS	62	96	230	886	40	4.3	≤60	2.2	402	2.08
SHP-3600-70-FS	70	116	180	1357	49	3.1	≤50	2.0	454	2.39
SHP-3600-75-FS	75	136	150	1851	57	2.7	≤45	1.7	486	2.87
SHP-3600-88-FS	88	116	230	1257	49	3.6	≤60	1.7	570	3.01
SHP-3600-100-FS	100	136	180	1939	58	2.8	≤50	1.6	648	3.29
SHP-3600-125-FS	125	136	230	1786	58	3.1	≤60	1.4	810	4.16
Un 4000VDC , Us 6000V , Ur 900V										
SHP-4000-18-FS	18	76	145	475	30	4.6	≤45	3.7	144	0.87
SHP-4000-23-FS1	23	76	175	477	29	5.2	≤50	3.3	184	1.02
SHP-4000-23-FS	23	86	145	607	34	4.0	≤45	3.2	184	1.10
SHP-4000-30-FS2	30	96	150	791	39	3.5	≤45	2.7	240	1.41
SHP-4000-30-FS1	30	86	175	622	34	4.4	≤50	2.9	240	1.28
SHP-4000-30-FS	30	76	225	458	29	6.4	≤60	2.9	240	1.28
SHP-4000-38-FS	38	96	180	787	39	3.9	≤50	2.5	304	1.64
SHP-4000-40-FS	40	86	225	611	34	5.3	≤60	2.5	320	1.60
SHP-4000-45-FS	45	116	150	1187	48	3.0	≤45	2.1	360	2.04
SHP-4000-50-FS	50	96	230	763	39	4.6	≤60	2.2	400	2.05
SHP-4000-55-FS	55	116	180	1140	48	3.3	≤50	2.0	440	2.40
SHP-4000-65-FS	65	136	150	1714	56	2.7	≤45	1.7	520	2.81
SHP-4000-70-FS	70	116	230	1069	47	3.9	≤60	1.7	560	3.02
SHP-4000-82-FS	82	136	180	1699	57	2.9	≤50	1.6	656	3.28
SHP-4000-100-FS	100	136	230	1527	56	3.3	≤60	1.4	800	4.16

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

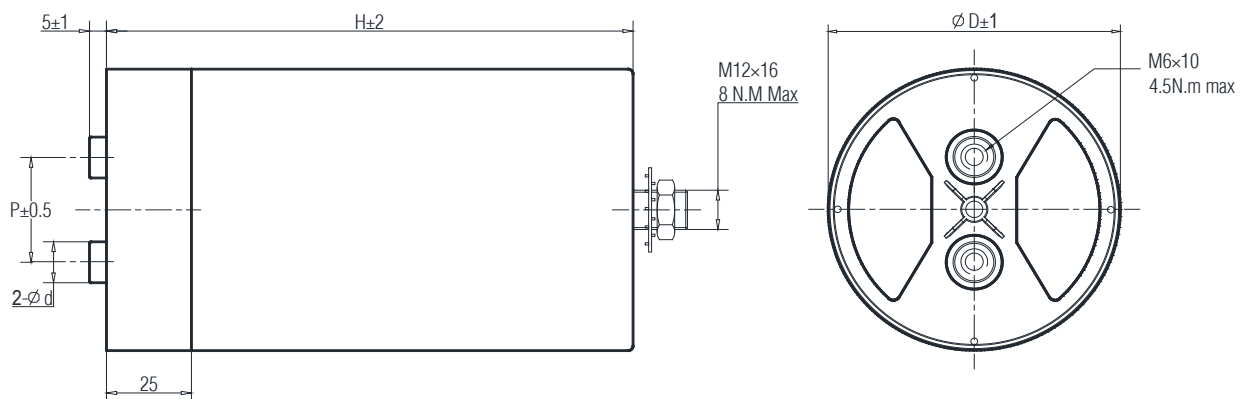
电气特性

工作温度：- 40 至 + 85 °C (Ths≤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： $\leq 3 \times 10^{-3}$ @ 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+2000)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



安装孔距与安装螺口外径尺寸

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)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 700VDC , Us 1050V , Ur 150V										
SHP-700-500-FSB1	500	76	95	1652	43	1.8	≤50	4.6	123	0.58
SHP-700-680-FSB1	680	86	95	2247	48	1.6	≤50	3.9	167	0.73
SHP-700-700-FSB1	700	76	120	1705	44	1.9	≤60	4.1	172	0.70
SHP-700-800-FSB1	800	76	145	3365	60	1.1	≤45	3.7	196	0.88
SHP-700-845-FSB1	845	96	100	2793	54	1.6	≤50	3.3	207	0.95
SHP-700-900-FSB1	900	86	120	2192	49	1.8	≤60	3.5	221	0.89
SHP-700-1000-FSB1	1000	76	175	3305	62	1.2	≤50	3.3	245	1.04
SHP-700-1050-FSB1	1050	86	145	4416	66	1.1	≤45	3.2	257	1.11
SHP-700-1100-FSB1	1100	96	125	2679	55	1.7	≤60	3.0	270	1.15
SHP-700-1200-FSB1	1200	116	100	3966	60	1.5	≤50	2.6	294	1.38
SHP-700-1300-FSB3	1300	96	150	5468	72	1.1	≤45	2.7	319	1.43
SHP-700-1300-FSB1	1300	86	175	4296	68	1.1	≤50	2.9	319	1.31
SHP-700-1300-FSB2	1300	76	225	3166	64	1.3	≤60	2.9	319	1.28
SHP-700-1600-FSB1	1600	96	180	5288	74	1.1	≤50	2.5	392	1.68
SHP-700-1600-FSB2	1600	116	125	3896	60	1.6	≤60	2.3	392	1.67
SHP-700-1700-FSB2	1700	136	100	5618	60	1.4	≤50	2.1	417	1.89
SHP-700-1700-FSB1	1700	86	225	4140	71	1.2	≤60	2.5	417	1.62
SHP-700-1900-FSB1	1900	116	150	7992	82	1.0	≤45	2.1	466	2.06
SHP-700-2200-FSB1	2200	96	230	5357	78	1.1	≤60	2.2	539	2.07
SHP-700-2400-FSB1	2400	136	125	5844	60	1.5	≤60	1.9	588	2.25
SHP-700-2400-FSB2	2400	116	180	7932	85	1.0	≤50	2.0	588	2.41
SHP-700-2800-FSB1	2800	136	150	11777	93	1.0	≤45	1.7	686	2.82
SHP-700-3300-FSB1	3300	116	230	8036	90	1.1	≤60	1.7	809	2.96
SHP-700-3500-FSB1	3500	136	180	11567	96	1.0	≤50	1.6	858	3.30
SHP-700-4800-FSB1	4800	136	230	11689	100	1.0	≤60	1.4	1176	4.05
Un 800VDC , Us 1200V , Ur 175V										
SHP-800-370-FSB1	370	76	95	1427	42	1.8	≤50	4.6	118	0.58
SHP-800-490-FSB1	490	86	95	1889	48	1.7	≤50	3.9	157	0.73
SHP-800-500-FSB1	500	76	120	1420	43	2.0	≤60	4.1	160	0.71
SHP-800-580-FSB1	580	76	145	2846	59	1.2	≤45	3.7	186	0.89
SHP-800-600-FSB1	600	96	100	2313	53	1.6	≤50	3.3	192	0.95
SHP-800-680-FSB1	680	86	120	1932	49	1.8	≤60	3.5	218	0.88
SHP-800-700-FSB1	700	76	175	2699	60	1.2	≤50	3.3	224	1.03
SHP-800-750-FSB1	750	86	145	3680	65	1.1	≤45	3.2	240	1.12
SHP-800-820-FSB1	820	96	125	2330	54	1.7	≤60	3.0	262	1.15
SHP-800-900-FSB1	900	116	100	3470	60	1.5	≤50	2.6	288	1.37
SHP-800-900-FSB2	900	96	150	4416	71	1.1	≤45	2.7	288	1.45
SHP-800-950-FSB1	950	86	175	3663	67	1.2	≤50	2.9	304	1.31
SHP-800-1000-FSB1	1000	76	225	2841	63	1.3	≤60	2.9	320	1.28
SHP-800-1200-FSB1	1200	96	180	4627	74	1.1	≤50	2.5	384	1.67
SHP-800-1200-FSB2	1200	116	125	3409	63	1.6	≤60	2.3	384	1.66
SHP-800-1300-FSB1	1300	136	100	5012	60	1.5	≤50	2.1	416	1.87
SHP-800-1300-FSB2	1300	86	225	3693	70	1.2	≤60	2.5	416	1.62
SHP-800-1400-FSB1	1400	116	150	6870	82	1.0	≤45	2.1	448	2.06
SHP-800-1600-FSB1	1600	96	230	4546	77	1.2	≤60	2.2	512	2.07
SHP-800-1700-FSB1	1700	136	125	4830	60	1.5	≤60	1.9	544	2.28
SHP-800-1800-FSB1	1800	116	180	6940	85	1.1	≤50	2.0	576	2.39
SHP-800-2000-FSB1	2000	136	150	9814	92	1.0	≤45	1.7	640	2.84
SHP-800-2400-FSB1	2400	116	230	6818	89	1.1	≤60	1.7	768	2.97
SHP-800-2500-FSB1	2500	136	180	9639	95	1.0	≤50	1.6	800	3.32
SHP-800-3500-FSB1	3500	136	230	9943	100	1.1	≤60	1.4	1120	4.06

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (A)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/W)	Wn (Ws)	重量 (Kg)
Un 1100VDC , Us 1650V , Ur 225V										
SHP-1100-220-FSB1	220	76	95	1042	40	2.0	≤50	4.6	133	0.59
SHP-1100-300-FSB2	300	86	95	1421	46	1.8	≤50	3.9	182	0.73
SHP-1100-300-FSB1	300	76	120	1047	40	2.3	≤60	4.1	182	0.72
SHP-1100-345-FSB1	345	76	145	2080	57	1.2	≤45	3.7	209	0.89
SHP-1100-360-FSB1	360	96	100	1705	51	1.7	≤50	3.3	218	0.97
SHP-1100-400-FSB1	400	86	120	1396	46	2.0	≤60	3.5	242	0.90
SHP-1100-450-FSB1	450	76	175	2132	59	1.3	≤50	3.3	272	1.04
SHP-1100-460-FSB1	460	86	145	2773	63	1.2	≤45	3.2	278	1.12
SHP-1100-490-FSB1	490	96	125	1710	52	1.9	≤60	3.0	296	1.18
SHP-1100-550-FSB1	550	96	150	3316	70	1.1	≤45	2.7	333	1.45
SHP-1100-550-FSB2	550	116	100	2605	60	1.6	≤50	2.6	333	1.40
SHP-1100-600-FSB0	600	86	175	2842	65	1.2	≤50	2.9	363	1.31
SHP-1100-600-FSB2	600	76	225	2094	60	1.4	≤60	2.9	363	1.30
SHP-1100-720-FSB1	720	96	180	3411	72	1.2	≤50	2.5	436	1.71
SHP-1100-750-FSB1	750	116	125	2618	60	1.7	≤60	2.3	454	1.68
SHP-1100-800-FSB1	800	136	100	3790	60	1.5	≤50	2.1	484	1.91
SHP-1100-800-FSB0	800	86	225	2792	68	1.3	≤60	2.5	484	1.63
SHP-1100-850-FSB1	850	116	150	5124	81	1.1	≤45	2.1	514	2.11
SHP-1100-980-FSB1	980	96	230	3421	75	1.2	≤60	2.2	593	2.11
SHP-1100-1050-FSB1	1050	136	125	3665	60	1.6	≤60	1.9	635	2.31
SHP-1100-1050-FSB2	1050	116	180	4974	83	1.1	≤50	2.0	635	2.47
SHP-1100-1200-FSB1	1200	136	150	7234	91	1.0	≤45	1.7	726	2.91
SHP-1100-1400-FSB1	1400	116	230	4886	87	1.2	≤60	1.7	847	3.07
SHP-1100-1500-FSB1	1500	136	180	7105	94	1.1	≤50	1.6	908	3.41
SHP-1100-2100-FSB1	2100	136	230	7330	98	1.1	≤60	1.4	1271	4.17
Un 1200VDC , Us 1800V , Ur 250V										
SHP-1200-180-FSB1	180	76	95	952	40	2.1	≤50	4.6	130	0.58
SHP-1200-230-FSB1	230	86	95	1216	45	1.9	≤50	3.9	166	0.74
SHP-1200-250-FSB1	250	76	120	974	40	2.3	≤60	4.1	180	0.71
SHP-1200-280-FSB1	280	76	145	1884	56	1.3	≤45	3.7	202	0.89
SHP-1200-300-FSB1	300	96	100	1586	51	1.8	≤50	3.3	216	0.97
SHP-1200-330-FSB1	330	86	120	1286	45	2.1	≤60	3.5	238	0.89
SHP-1200-360-FSB1	360	76	175	1904	58	1.3	≤50	3.3	259	1.04
SHP-1200-380-FSB1	380	86	145	2557	63	1.2	≤45	3.2	274	1.11
SHP-1200-400-FSB1	400	96	125	1558	51	1.9	≤60	3.0	288	1.16
SHP-1200-450-FSB1	450	116	100	2379	60	1.6	≤50	2.6	324	1.39
SHP-1200-480-FSB1	480	86	175	2538	65	1.2	≤50	2.9	346	1.31
SHP-1200-500-FSB1	500	76	225	1948	60	1.5	≤60	2.9	360	1.29
SHP-1200-580-FSB1	580	96	180	3067	71	1.2	≤50	2.5	418	1.69
SHP-1200-600-FSB1	600	116	125	2338	60	1.7	≤60	2.3	432	1.68
SHP-1200-650-FSB1	650	136	100	3437	60	1.5	≤50	2.1	468	1.90
SHP-1200-680-FSB0	680	86	225	2649	67	1.3	≤60	2.5	490	1.61
SHP-1200-700-FSB2	700	116	150	4711	80	1.1	≤45	2.1	504	2.09
SHP-1200-780-FSB1	780	96	230	3039	74	1.3	≤60	2.2	562	2.10
SHP-1200-880-FSB1	880	136	125	3429	60	1.6	≤60	1.9	634	2.29
SHP-1200-880-FSB2	880	116	180	4653	83	1.1	≤50	2.0	634	2.44
SHP-1200-1000-FSB1	1000	136	150	6730	91	1.0	≤45	1.7	720	2.89
SHP-1200-1200-FSB1	1200	116	230	4675	86	1.2	≤60	1.7	864	3.02
SHP-1200-1300-FSB1	1300	136	180	6874	94	1.1	≤50	1.6	936	3.34
SHP-1200-1700-FSB1	1700	136	230	6624	98	1.1	≤60	1.4	1224	4.17

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

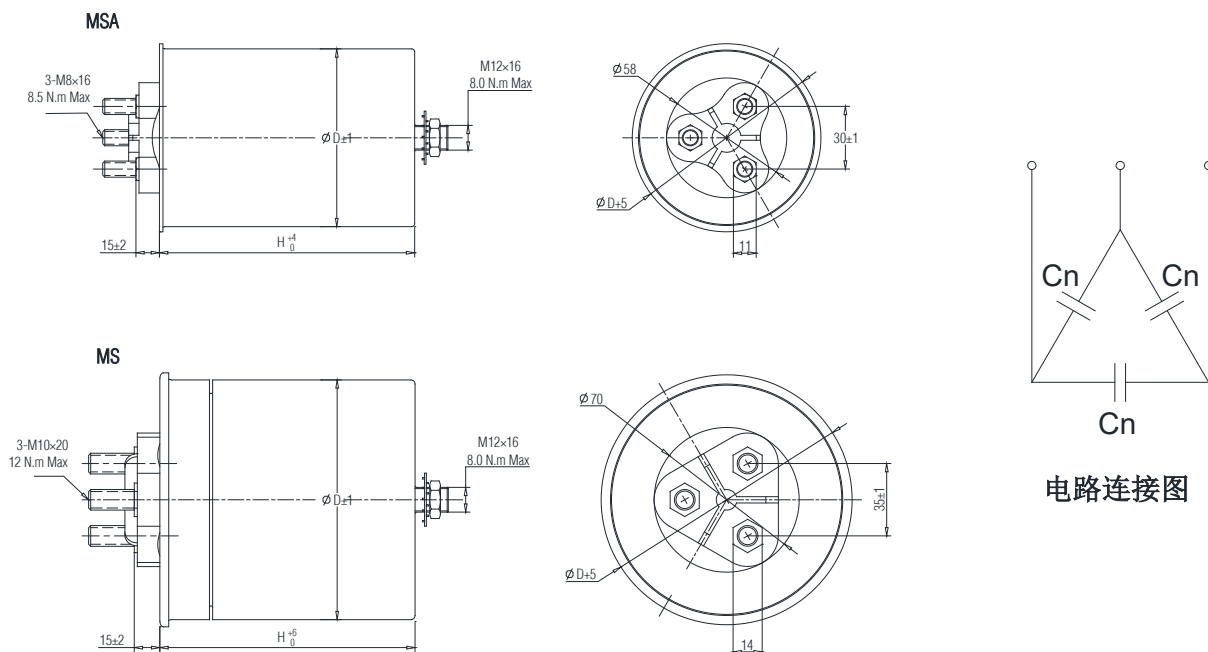
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：3×13 至 3×200μF
 额定电压：450 至 1400 VAC
 容量偏差：±5%，±10%
 损耗因素：≤2.0×10⁻³ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)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



电路连接图

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≥12mm 的扩展空间

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 450VAC, Un 640VAC									
SMB-450-3x50-MSA	3x50	76	200	1.3	3x51	3x2.2	≤90	3.5	1.21
SMB-450-3x60-MSA	3x60	76	230	1.3	3x49	3x2.3	≤100	3.2	1.32
SMB-450-3x68-MSA	3x68	86	200	1.8	3x56	3x1.9	≤90	3.0	1.50
SMB-450-3x80-MSA	3x80	86	230	1.7	3x56	3x2.0	≤100	2.8	1.64
SMB-450-3x125-MS	3x125	116	200	3.2	3x67	3x2.0	≤90	2.2	2.88
SMB-450-3x150-MS	3x150	116	230	3.2	3x65	3x2.1	≤100	2.1	3.13
SMB-450-3x200-MS	3x200	136	230	4.2	3x74	3x1.9	≤100	1.8	4.19
Urms 500VAC, Un 710VAC									
SMB-500-3x45-MSA	3x45	76	200	1.2	3x50	3x2.3	≤90	3.5	1.21
SMB-500-3x55-MSA	3x55	76	230	1.2	3x48	3x2.4	≤100	3.2	1.34
SMB-500-3x60-MSA	3x60	86	200	1.6	3x56	3x2.0	≤90	3.0	1.50
SMB-500-3x75-MSA	3x75	86	230	1.7	3x56	3x2.1	≤100	2.8	1.66
SMB-500-3x110-MS	3x110	116	200	3.0	3x66	3x2.0	≤90	2.2	2.80
SMB-500-3x135-MS	3x135	116	230	3.0	3x64	3x2.1	≤100	2.1	3.13
SMB-500-3x190-MS	3x190	136	230	4.2	3x74	3x1.9	≤100	1.8	4.18
Urms 550VAC, Un 780VAC									
SMB-550-3x25-MSA	3x25	76	200	1.9	3x56	3x2.3	≤90	3.5	1.18
SMB-550-3x30-MSA	3x30	76	230	1.8	3x56	3x2.4	≤100	3.2	1.31
SMB-550-3x34-MSA	3x34	86	200	2.5	3x56	3x2.0	≤90	3.0	1.45
SMB-550-3x42-MSA	3x42	86	230	2.5	3x56	3x2.0	≤100	2.8	1.62
SMB-550-3x63-MS	3x63	116	200	4.7	3x71	3x2.0	≤90	2.2	2.77
SMB-550-3x78-MS	3x78	116	230	4.6	3x69	3x2.1	≤100	2.1	3.09
SMB-550-3x100-MS	3x100	116	275	4.6	3x67	3x2.2	≤110	1.9	3.58
SMB-550-3x110-MS	3x110	136	230	6.5	3x78	3x1.9	≤100	1.8	4.12
SMB-550-3x145-MS	3x145	136	275	6.6	3x76	3x2.0	≤110	1.6	4.77
Urms 690VAC, Un 980VAC									
SMB-690-3x18-MSA	3x18	76	200	1.6	3x55	3x2.7	≤90	3.5	1.20
SMB-690-3x22-MSA	3x22	76	230	1.6	3x54	3x2.7	≤100	3.2	1.31
SMB-690-3x24-MSA	3x24	86	200	2.2	3x56	3x2.3	≤90	3.0	1.48
SMB-690-3x30-MSA	3x30	86	230	2.2	3x56	3x2.3	≤100	2.8	1.65
SMB-690-3x54-MS	3x54	116	230	3.9	3x67	3x2.2	≤100	2.1	3.10
SMB-690-3x71-MS	3x71	116	275	3.9	3x66	3x2.3	≤110	1.9	3.58
SMB-690-3x78-MS	3x78	136	230	5.6	3x76	3x2.0	≤100	1.8	4.13
SMB-690-3x102-MS	3x102	136	275	5.6	3x74	3x2.1	≤110	1.6	4.78
Urms 850VAC, Un 1200VAC									
SMB-850-3x13-MSA	3x13	76	200	1.4	3x52	3x3.3	≤90	3.5	1.18
SMB-850-3x16-MSA	3x16	76	230	1.4	3x50	3x3.2	≤100	3.2	1.32
SMB-850-3x22-MSA	3x22	86	230	1.9	3x56	3x2.6	≤100	2.8	1.65
SMB-850-3x32-MS	3x32	116	200	3.4	3x67	3x2.4	≤90	2.2	2.78
SMB-850-3x40-MS	3x40	116	230	3.4	3x66	3x2.4	≤100	2.1	3.10
SMB-850-3x52-MS	3x52	116	275	3.4	3x64	3x2.5	≤110	1.9	3.59
SMB-850-3x55.7-MS	3x55.7	136	230	4.7	3x75	3x2.2	≤100	1.8	4.14
SMB-850-3x75-MS	3x75	136	275	4.9	3x73	3x2.2	≤110	1.6	4.79
Urms 1400VAC, Un 1980VAC									
SMB-1400-3x15-MS	3x15	116	275	3.8	3x64	3x3.4	≤110	1.9	3.59
SMB-1400-3x22-MS	3x22	136	275	5.5	3x73	3x2.8	≤110	1.6	4.79

产品特点

介质：金属化聚丙烯膜
 外壳：铝壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0) 树脂填充 (UL94 V-0)

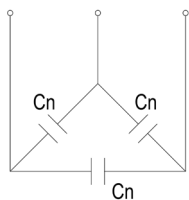
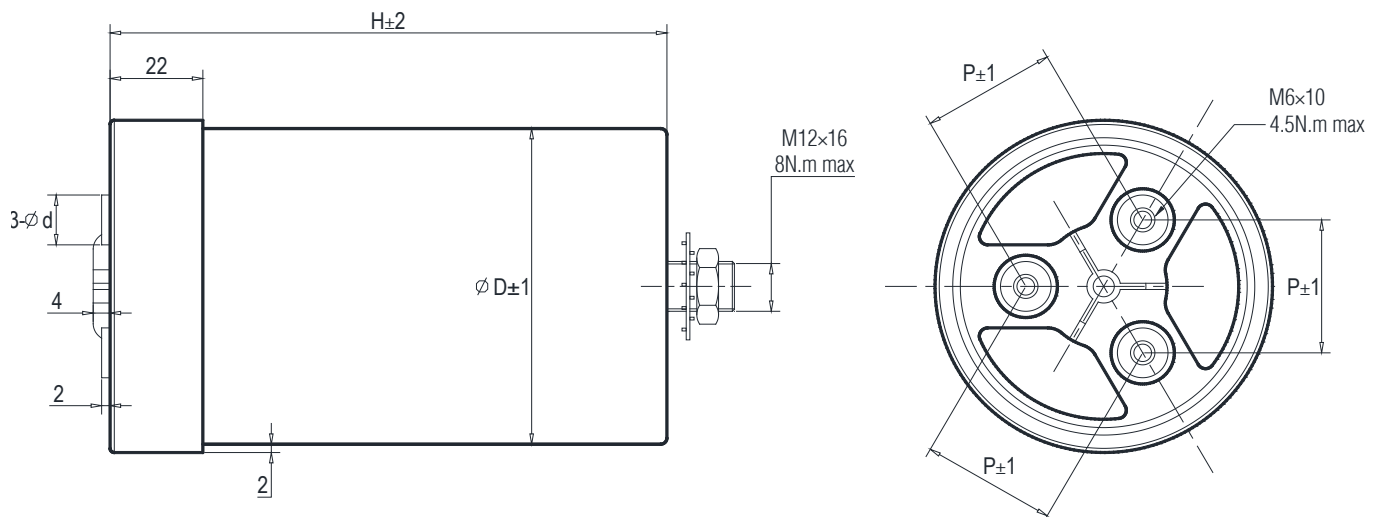
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：3×10 至 3×230μF
 额定电压：450 至 1400 VAC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤2.0×10⁻³ @ 100 Hz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时@ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)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



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)	I _{peak} (KA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	Ls (nH)	Rth (k/w)	重量 (kg)
Urms 450VAC, Un 640VAC									
SMP-450-3x50-FSBO	3x50	76	182	1.2	3x44	3x2.2	≤90	3.4	1.13
SMP-450-3x60-FSBO	3x60	76	212	1.2	3x43	3x2.3	≤100	3.1	1.28
SMP-450-3x65-FSBO	3x65	86	182	1.6	3x51	3x1.9	≤90	2.9	1.43
SMP-450-3x85-FSBO	3x85	86	212	1.7	3x52	3x1.9	≤100	2.7	1.62
SMP-450-3x100-FSBO	3x100	96	212	2.1	3x57	3x1.7	≤100	2.3	1.98
SMP-450-3x130-FSBO	3x130	116	182	3.3	3x70	3x1.4	≤90	2.0	2.59
SMP-450-3x160-FSBO	3x160	116	212	3.3	3x71	3x1.4	≤100	1.9	2.91
SMP-450-3x230-FSBO	3x230	136	212	4.8	3x80	3x1.3	≤100	1.5	3.91
Urms 500VAC, Un 710VAC									
SMP-500-3x45-FSBO	3x45	76	182	1.2	3x43	3x2.3	≤90	3.4	1.13
SMP-500-3x55-FSBO	3x55	76	212	1.2	3x43	3x2.4	≤100	3.1	1.28
SMP-500-3x60-FSBO	3x60	86	182	1.6	3x50	3x1.9	≤90	2.9	1.45
SMP-500-3x75-FSBO	3x75	86	212	1.6	3x50	3x2.0	≤100	2.7	1.63
SMP-500-3x90-FSBO	3x90	96	212	1.9	3x56	3x1.8	≤100	2.3	2.00
SMP-500-3x115-FSBO	3x115	116	182	3.0	3x69	3x1.4	≤90	2.0	2.50
SMP-500-3x140-FSBO	3x140	116	212	3.0	3x70	3x1.5	≤100	1.9	2.86
SMP-500-3x200-FSBO	3x200	136	212	4.3	3x80	3x1.3	≤100	1.5	3.93
Urms 550VAC, Un 780VAC									
SMP-550-3x25-FSBO	3x25	76	182	1.8	3x47	3x2.3	≤90	3.4	1.12
SMP-550-3x30-FSBO	3x30	76	212	1.7	3x47	3x2.3	≤100	3.1	1.29
SMP-550-3x34-FSBO	3x34	86	182	2.5	3x55	3x2.0	≤90	2.9	1.41
SMP-550-3x42-FSBO	3x42	86	212	2.4	3x55	3x1.9	≤100	2.7	1.60
SMP-550-3x54-FSBO	3x54	96	212	3.1	3x62	3x1.7	≤100	2.3	1.95
SMP-550-3x65-FSBO	3x65	116	182	4.8	3x73	3x1.5	≤90	2.0	2.49
SMP-550-3x80-FSBO	3x80	116	212	4.7	3x75	3x1.4	≤100	1.9	2.84
SMP-550-3x105-FSBO	3x105	116	257	4.7	3x76	3x1.4	≤110	1.7	3.33
SMP-550-3x115-FSBO	3x115	136	212	6.8	3x80	3x1.3	≤100	1.5	3.90
SMP-550-3x150-FSBO	3x150	136	257	6.8	3x80	3x1.3	≤110	1.4	4.59
Urms 690VAC, Un 980VAC									
SMP-690-3x18-FSBO	3x18	76	182	1.6	3x45	3x2.8	≤90	3.4	1.11
SMP-690-3x22-FSBO	3x22	76	212	1.5	3x45	3x2.7	≤100	3.1	1.27
SMP-690-3x24-FSBO	3x24	86	182	2.1	3x52	3x2.3	≤90	2.9	1.43
SMP-690-3x30-FSBO	3x30	86	212	2.1	3x53	3x2.2	≤100	2.7	1.62
SMP-690-3x37-FSBO	3x37	96	212	2.6	3x59	3x2.0	≤100	2.3	1.96
SMP-690-3x56-FSBO	3x56	116	212	4.0	3x72	3x1.6	≤100	1.9	2.84
SMP-690-3x75-FSBO	3x75	116	257	4.1	3x74	3x1.6	≤110	1.7	3.31
SMP-690-3x80-FSBO	3x80	136	212	5.7	3x80	3x1.4	≤100	1.5	3.91
SMP-690-3x100-FSBO	3x100	136	257	5.5	3x80	3x1.4	≤110	1.4	4.65
Urms 850VAC, Un 1200VAC									
SMP-850-3x13-FSBO	3x13	76	182	1.3	3x43	3x3.3	≤90	3.4	1.12
SMP-850-3x16-FSBO	3x16	76	212	1.3	3x43	3x3.2	≤100	3.1	1.28
SMP-850-3x22-FSBO	3x22	86	212	1.8	3x51	3x2.6	≤100	2.7	1.62
SMP-850-3x27-FSBO	3x27	96	212	2.2	3x57	3x2.3	≤100	2.3	1.96
SMP-850-3x33-FSBO	3x33	116	182	3.4	3x69	3x1.9	≤90	2.0	2.49
SMP-850-3x42-FSBO	3x42	116	212	3.5	3x70	3x1.8	≤100	1.9	2.82
SMP-850-3x54-FSBO	3x54	116	257	3.4	3x71	3x1.8	≤110	1.7	3.33
SMP-850-3x60-FSBO	3x60	136	212	5.0	3x80	3x1.5	≤100	1.5	3.88
SMP-850-3x75-FSBO	3x75	136	257	4.8	3x80	3x1.5	≤110	1.4	4.63
Urms 1400VAC, Un 1980VAC									
SMP-1400-3x10-FSBO	3x10	96	257	2.5	3x56	3x3.7	≤110	2.1	2.34
SMP-1400-3x16-FSBO	3x16	116	257	4.0	3x71	3x2.6	≤110	1.7	3.34
SMP-1400-3x22-FSBO	3x22	136	257	5.5	3x80	3x2.2	≤110	1.4	4.65

产品结构

介质： 金属化聚丙烯薄膜
 外壳： 铝壳封装
 结构： 机械防爆,树脂填充 (UL94 V-0)

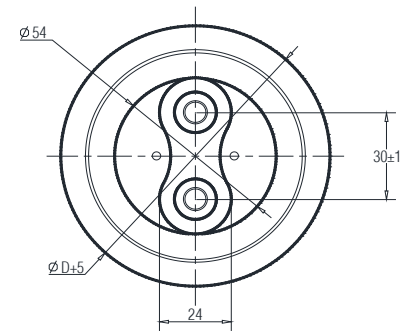
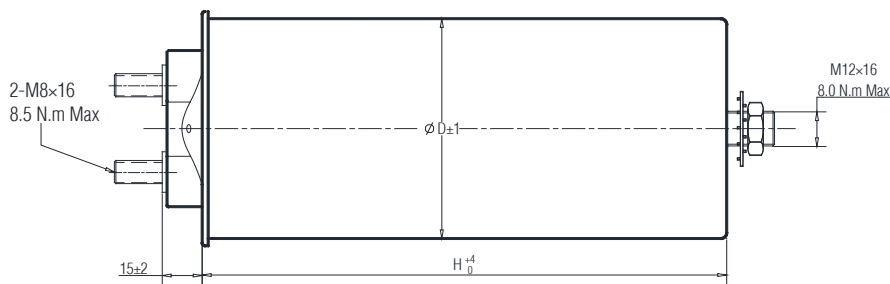
电气特性

工作温度： -40 至 +85 °C (Ths≤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： 2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压： (2.15Urms+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 绝缘电阻： (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 100VDC (20±5°C), 1 分钟

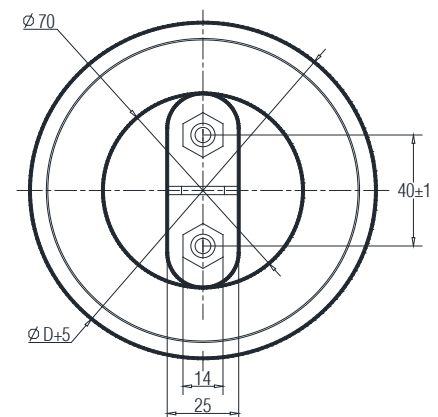
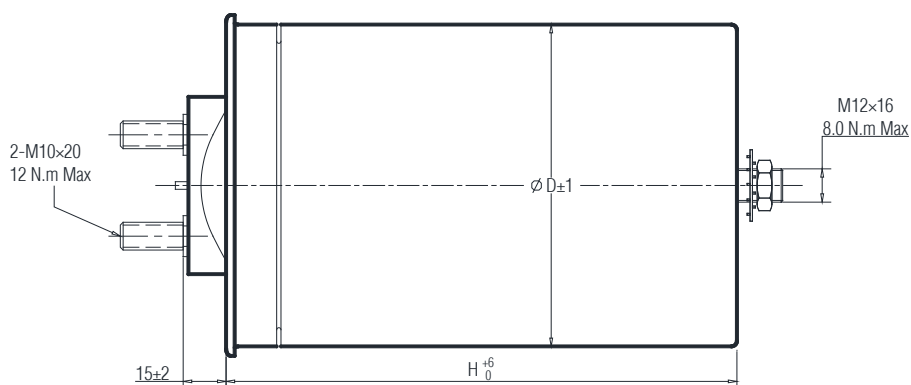


应用 逆变器 变频器 UPS AC 滤波

MSA (D=76,86mm)



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)	I _{peak} (KA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0 KHz(m Ω)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 300VAC, Un 420VAC								
SRG-300-115-MSA	115	76	95	1.3	36	2.4	5.3	0.66
SRG-300-150-MSA	150	86	95	1.6	41	2.2	4.5	0.81
SRG-300-200-MSA	200	86	120	3.3	50	1.5	4.1	1.01
SRG-300-230-MSA	230	76	150	2.5	47	1.7	4.2	0.94
SRG-300-300-MSA	300	86	150	3.3	50	1.5	3.6	1.15
SRG-300-560-MS	560	116	150	6.1	76	1.1	2.5	2.09
Urms 450VAC, Un 640VAC								
SRG-450-50-MSA	50	76	95	0.9	33	3.2	5.3	0.66
SRG-450-60-MSA	60	76	105	0.8	32	3.4	5.1	0.71
SRG-450-80-MSA	80	86	105	1.1	37	2.9	4.3	0.86
SRG-450-100-MSA	100	76	150	1.7	44	1.9	4.2	0.95
SRG-450-130-MSA	130	86	150	2.2	50	1.8	3.6	1.16
SRG-450-160-MSA	160	86	170	2.2	50	1.8	3.4	1.27
SRG-450-250-MS	250	116	150	4.3	73	1.2	2.5	2.15
SRG-450-300-MS	300	116	170	4.2	74	1.2	2.3	2.31
Urms 500VAC, Un 710VAC								
SRG-500-45-MSA	45	76	95	0.8	32	3.4	5.3	0.66
SRG-500-55-MSA	55	76	105	0.8	32	3.5	5.1	0.71
SRG-500-60-MSA	60	86	95	1.1	37	2.8	4.5	0.81
SRG-500-72-MSA	72	86	105	1.1	37	3.0	4.3	0.86
SRG-500-90-MSA	90	76	150	1.6	44	2.0	4.2	0.95
SRG-500-110-MSA	110	76	170	1.6	44	2.1	3.9	1.04
SRG-500-120-MSA	120	86	150	2.1	50	1.8	3.6	1.17
SRG-500-150-MSA	150	86	170	2.2	50	1.9	3.4	1.29
SRG-500-220-MS	220	116	150	3.9	73	1.2	2.5	2.10
SRG-500-260-MS	260	116	170	3.8	73	1.3	2.3	2.32
Urms 550VAC, Un 780VAC								
SRG-550-25-MSA	25	76	95	1.2	35	3.5	5.3	0.66
SRG-550-30-MSA	30	76	105	1.2	34	3.5	5.1	0.71
SRG-550-50-MSA	50	76	150	2.5	46	1.9	4.2	0.94
SRG-550-68-MSA	68	86	150	3.4	50	1.7	3.6	1.14
SRG-550-85-MSA	85	86	170	3.4	50	1.7	3.4	1.25
SRG-550-110-MSA	110	86	200	3.3	50	1.8	3.1	1.42
SRG-550-125-MS	125	116	150	6.2	76	1.2	2.5	2.08
SRG-550-150-MS	150	116	170	5.9	77	1.2	2.3	2.30
SRG-550-200-MS	200	116	200	6.1	78	1.2	2.2	2.61
SRG-550-280-MS	280	136	200	8.0	80	1.1	1.8	3.48
Urms 690VAC, Un 980VAC								
SRG-690-18-MSA	18	76	95	1.1	34	4.1	5.3	0.66
SRG-690-22-MSA	22	76	105	1.0	33	4.0	5.1	0.71
SRG-690-30-MSA	30	86	105	1.4	39	3.3	4.3	0.86
SRG-690-35-MSA	35	76	150	2.1	45	2.1	4.2	0.94
SRG-690-47-MSA	47	86	150	2.8	50	1.9	3.6	1.15
SRG-690-60-MSA	60	86	170	2.9	50	1.9	3.4	1.27
SRG-690-75-MSA	75	86	200	2.8	50	2.0	3.1	1.43
SRG-690-85-MS	85	116	150	5.1	74	1.3	2.5	2.08
SRG-690-100-MS	100	116	170	4.8	74	1.3	2.3	2.31
SRG-690-140-MS	140	116	200	5.1	77	1.3	2.2	2.62
SRG-690-200-MS	200	136	200	7.3	80	1.2	1.8	3.48

特性参数

订货代码	容量 (μF)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0 KHz(m Ω)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 850VAC, Un 1200VAC								
SRG-850-10-MSA	10	76	95	0.7	30	6.0	5.3	0.66
SRG-850-15-MSA	15	76	105	0.8	31	5.0	5.1	0.71
SRG-850-20-MSA	20	86	105	1.1	36	4.1	4.3	0.85
SRG-850-27-MSA	27	76	150	1.9	44	2.3	4.2	0.95
SRG-850-34-MSA	34	86	150	2.4	49	2.1	3.6	1.15
SRG-850-42-MSA	42	86	170	2.3	50	2.1	3.4	1.26
SRG-850-56-MSA	56	86	200	2.4	50	2.1	3.1	1.43
SRG-850-64-MS	64	116	150	4.5	73	1.3	2.5	2.08
SRG-850-80-MS	80	116	170	4.5	74	1.3	2.3	2.30
SRG-850-105-MS	105	116	200	4.5	75	1.4	2.2	2.62
SRG-850-150-MS	150	136	200	6.5	80	1.2	1.8	3.48
Urms 1400VAC, Un 1980VAC								
SRG-1400-30-MS	30	116	200	5.0	74	1.7	2.2	2.62
SRG-1400-44-MS	44	136	200	7.4	80	1.4	1.8	3.48

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：铝壳封装，塑料支架
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

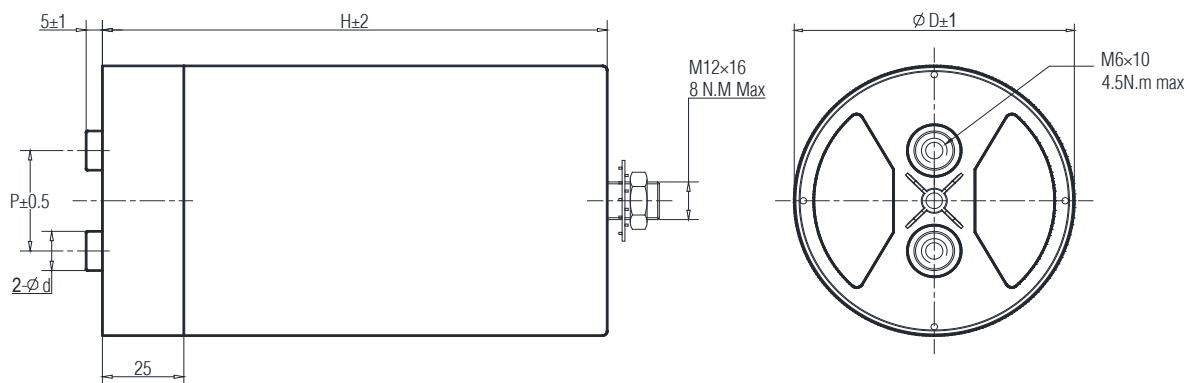
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：10 至 300μF
 额定电压：300 至 1400VAC
 容量偏差：±5% , ±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：2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)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 UPS AC 滤波



安装孔距与安装螺口外径尺寸

D=76, 86mm	D=96mm	D=116mm	D=136mm
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)	I _{peak} (kA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (mΩ)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 300VAC, Un 420VAC								
SRP-300-115-F5B0	115	76	70	1.3	39	2.1	5.4	0.47
SRP-300-150-F5B0	150	86	70	1.7	45	1.8	4.5	0.59
SRP-300-200-F5B0	200	86	95	3.3	61	1.1	4.0	0.83
SRP-300-230-F5B0	230	76	125	2.5	55	1.3	4.1	0.79
SRP-300-300-F5B0	300	86	125	3.3	62	1.2	3.5	0.99
Urms 450VAC, Un 640VAC								
SRP-450-50-F5B0	50	76	70	0.9	35	2.8	5.4	0.47
SRP-450-60-F5B0	60	76	80	0.8	34	3.0	5.1	0.52
SRP-450-70-F5B0	70	86	70	1.2	42	2.3	4.5	0.59
SRP-450-80-F5B0	80	86	80	1.1	40	2.5	4.3	0.65
SRP-450-100-F5B0	100	76	125	1.7	51	1.7	4.1	0.80
SRP-450-120-F5B0	120	76	145	1.7	50	1.8	3.8	0.89
SRP-450-130-F5B0	130	86	125	2.2	58	1.5	3.5	0.99
SRP-450-200-F5B0	200	96	150	2.8	65	1.4	2.8	1.43

特性参数

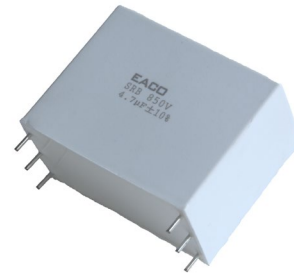
订货代码	容量 (μ F)	D (mm)	H (mm)	I _{peak} (KA)	I _{Max} @45°C @10KHz (A)	ESR@1.0KHz (m Ω)	R _{th} (k/w)	重量 (kg)
Urms 500VAC, Un 710VAC								
SRP-500-45-FSB0	45	76	70	0.8	35	3.0	5.4	0.47
SRP-500-55-FSB0	55	76	80	0.8	33	3.1	5.1	0.52
SRP-500-60-FSB0	60	86	70	1.1	41	2.5	4.5	0.59
SRP-500-72-FSB0	72	86	80	1.1	39	2.6	4.3	0.65
SRP-500-90-FSB0	90	76	125	1.6	50	1.8	4.1	0.80
SRP-500-110-FSB0	110	76	145	1.6	49	1.9	3.8	0.90
SRP-500-120-FSB0	120	86	125	2.2	57	1.5	3.5	1.01
SRP-500-150-FSB0	150	86	145	2.2	57	1.6	3.3	1.13
SRP-500-180-FSB0	180	96	150	2.6	64	1.5	2.8	1.44
Urms 550VAC, Un 780VAC								
SRP-550-25-FSB0	25	76	70	1.2	38	3.1	5.4	0.47
SRP-550-30-FSB0	30	76	80	1.2	37	3.1	5.1	0.52
SRP-550-40-FSB0	40	76	95	1.2	36	3.1	4.7	0.59
SRP-550-50-FSB0	50	76	125	2.5	54	1.8	4.1	0.79
SRP-550-60-FSB0	60	76	145	2.4	53	1.9	3.8	0.90
SRP-550-68-FSB0	68	86	125	3.4	61	1.6	3.5	0.98
SRP-550-82-FSB0	82	86	145	3.3	61	1.6	3.3	1.11
SRP-550-110-FSB0	110	86	175	3.4	62	1.6	3.0	1.29
SRP-550-140-FSB0	140	96	180	4.3	69	1.4	2.6	1.65
SRP-550-160-FSB0	160	116	150	6.3	81	1.2	2.2	2.05
SRP-550-200-FSB0	200	116	180	6.1	82	1.3	2.0	2.41
Urms 690VAC, Un 980VAC								
SRP-690-18-FSB0	18	76	70	1.1	36	3.7	5.4	0.47
SRP-690-22-FSB0	22	76	80	1.1	36	3.6	5.1	0.51
SRP-690-28-FSB0	28	76	95	1.0	34	3.7	4.7	0.59
SRP-690-35-FSB0	35	76	125	2.1	52	2.2	4.1	0.79
SRP-690-44-FSB0	44	76	145	2.1	52	2.1	3.8	0.88
SRP-690-58-FSB0	58	86	145	2.8	59	1.8	3.3	1.11
SRP-690-75-FSB0	75	86	175	2.8	59	1.6	3.0	1.30
SRP-690-95-FSB0	95	96	180	3.5	67	1.6	2.6	1.66
SRP-690-110-FSB0	110	116	150	5.3	79	1.3	2.2	2.05
SRP-690-145-FSB0	145	116	180	5.3	80	1.3	2.0	2.38
Urms 850VAC, Un 1200VAC								
SRP-850-10-FSB0	10	76	70	0.7	32	5.6	5.4	0.48
SRP-850-15-FSB0	15	76	80	0.8	33	4.6	5.1	0.52
SRP-850-20-FSB0	20	76	95	0.9	32	4.4	4.7	0.59
SRP-850-27-FSB0	27	76	125	1.9	50	2.5	4.1	0.79
SRP-850-34-FSB0	34	86	125	2.4	57	2.2	3.5	0.99
SRP-850-42-FSB0	42	86	145	2.4	57	2.1	3.3	1.11
SRP-850-56-FSB0	56	86	175	2.4	57	2.0	3.0	1.29
SRP-850-70-FSB0	70	96	180	3.0	65	1.8	2.6	1.66
SRP-850-80-FSB0	80	116	150	4.5	78	1.5	2.2	2.05
SRP-850-105-FSB0	105	116	180	4.5	78	1.5	2.0	2.38
Urms 1400VAC, Un 1980VAC								
SRP-1400-13-FSB0	13	76	175	2.2	50	4.0	3.4	1.03
SRP-1400-16-FSB0	16	86	175	2.7	56	3.4	3.0	1.31
SRP-1400-33-FSB0	33	116	180	5.6	78	2.1	2.0	2.40
SRP-1400-46-FSB0	46	136	180	7.7	90	1.7	1.7	3.26

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装，
 内部灌封：树脂填充（UL94 V-0）

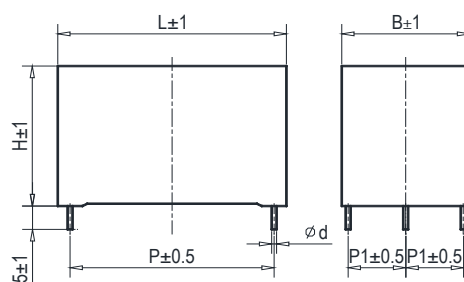
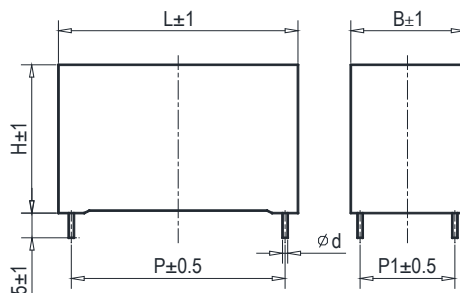
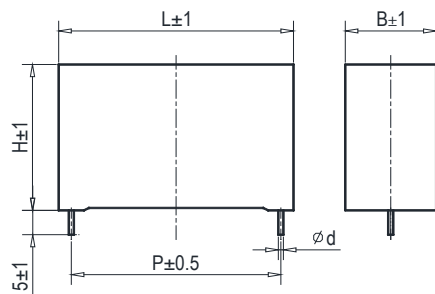
电气特性

工作温度：- 40 至 + 105 °C (Ths≤105°C)
 容量范围：0.10 至 40μF
 额定电压：330 至 850 VDC
 容量偏差：± 5% , ± 10%
 损耗因素：≤10×10⁻⁴ @ 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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

AC 应用



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μs)	I _{peak} (A)	I _{Max} @60°C @10KHz(A)	ESR@10KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 330VDC , Urms 200VAC , Us 495V											
SRB-330-0.68-2T	0.68	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	60	41	4	33.8
SRB-330-1.0-2T	1.0	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	60	60	5	25.0
SRB-330-1.5-2T	1.5	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	60	90	5	18.4
SRB-330-1.5-2V	1.5	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	45	68	5	24.0
SRB-330-2.0-2V	2.0	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	90	7	18.0
SRB-330-2.2-2V	2.2	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	99	7	16.7
SRB-330-2.5-2V	2.5	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	45	113	8	15.1
SRB-330-3.0-2V	3.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	45	135	8	13.1
SRB-330-3.3-2V	3.3	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	45	149	8	12.2
SRB-330-4.7-2V	4.7	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	45	212	11	8.6
SRB-330-4.7-4V	4.7	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	45	212	13	7.8
SRB-330-5.0-2V	5.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	45	225	11	8.2
SRB-330-5.0-4V	5.0	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	45	225	13	7.4
SRB-330-6.8-2V	6.8	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	45	306	11	6.6
SRB-330-6.8-4V	6.8	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	45	306	15	5.7
SRB-330-6.8-2F	6.8	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	30	204	11	10.2
SRB-330-15-2F	15	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	30	450	11	5.6
SRB-330-15-4F	15	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	30	450	21	4.8
SRB-330-20-2F	20	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	30	600	11	4.7
SRB-330-20-4F	20	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	30	600	23	3.8
SRB-330-25-2G	25	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	17	425	11	6.2
SRB-330-25-4G	25	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	17	425	23	5.4
SRB-330-30-2G	30	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	17	510	11	5.5
SRB-330-30-4G	30	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	17	510	23	4.6
SRB-330-30-6G	30	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	17	510	26	4.3
SRB-330-33-2G	33	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	561	11	5.1
SRB-330-33-4G	33	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	561	23	4.3
SRB-330-33-6G	33	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	561	29	4.0
SRB-330-35-2G	35	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	595	11	4.9
SRB-330-35-4G	35	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	595	23	4.1
SRB-330-35-6G	35	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	595	30	3.8
SRB-330-40-2G	40	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	17	680	11	4.5
SRB-330-40-4G	40	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	17	680	23	3.7
SRB-330-40-6G	40	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	17	680	32	3.4
Un 400VDC , Urms 250VAC , Us 600V											
SRB-400-0.47-2T	0.47	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	73	34	4	41.3
SRB-400-0.68-2T	0.68	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	73	50	5	30.7
SRB-400-0.68-2V	0.68	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	55	37	4	40.2
SRB-400-1.0-2T	1.0	26.5	12.0	22.0	22.5		0.8	73	73	5	22.7
SRB-400-1.0-2V	1.0	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	55	55	5	29.6
SRB-400-1.5-2V	1.5	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	55	83	7	20.2
SRB-400-2.0-2V	2.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	55	110	8	16.0
SRB-400-2.2-2V	2.2	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	55	121	8	14.9
SRB-400-2.5-2V	2.5	31.0	17.0	28.0	27.5		1.0	55	138	8	13.4
SRB-400-3.0-2V	3.0	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	55	165	10	10.9
SRB-400-3.0-4V	3.0	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	55	165	11	10.1
SRB-400-3.3-2V	3.3	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	55	182	11	10.1
SRB-400-3.3-4V	3.3	31.0	18.0	33.0	27.5	5.1	1.2	55	182	12	9.3
SRB-400-4.0-2V	4.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	55	220	11	8.7
SRB-400-4.0-4V	4.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	55	220	13	7.9

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (V/ μ s)	I _{peak} (A)	I _{max} @60°C @10KHz(A)	ESR@10KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 400VDC , Urms 250VAC , Us 600V											
SRB-400-4.7-2V	4.7	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	55	259	11	7.7
SRB-400-4.7-4V	4.7	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	55	259	14	6.9
SRB-400-4.7-2F	4.7	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	40	188	10	13.7
SRB-400-5.0-2F	5.0	42.5	18.0	31.5	37.5		1.2	40	200	11	11.4
SRB-400-6.8-2F	6.8	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	40	272	11	10.2
SRB-400-6.8-4F	6.8	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	40	272	14	9.3
SRB-400-10-2F	10	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	40	400	11	6.7
SRB-400-10-4F	10	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	40	400	19	5.8
SRB-400-10-6F	10	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	40	400	20	5.6
SRB-400-15-2F	15	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	40	600	11	5.0
SRB-400-15-4F	15	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	40	600	23	4.2
SRB-400-15-6F	15	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	40	600	25	3.9
SRB-400-20-2G	20	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	20	400	11	6.4
SRB-400-20-4G	20	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	20	400	23	5.6
SRB-400-20-6G	20	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	20	400	24	5.3
SRB-400-22-2G	22	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	20	440	11	6.0
SRB-400-22-4G	22	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	20	440	23	5.2
SRB-400-22-6G	22	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	20	440	27	4.9
SRB-400-25-2G	25	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	20	500	11	5.5
SRB-400-25-4G	25	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	20	500	23	4.6
SRB-400-25-6G	25	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	20	500	28	4.4
Un 600VDC , Urms 330VAC , Us 900V											
SRB-600-0.22-2T	0.22	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	95	21	3	67.3
SRB-600-0.33-2T	0.33	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	95	31	4	48.0
SRB-600-0.47-2T	0.47	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	95	45	4	36.4
SRB-600-0.68-2V	0.68	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	75	51	5	34.9
SRB-600-1.0-2V	1.0	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	75	75	6	24.2
SRB-600-1.5-2V	1.5	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	113	9	16.5
SRB-600-2.0-2V	2.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	150	10	13.0
SRB-600-2.0-4V	2.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	75	150	10	12.1
SRB-600-2.2-2V	2.2	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	75	165	10	12.0
SRB-600-2.2-4V	2.2	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	75	165	11	11.2
SRB-600-4.0-2F	4.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	55	220	11	11.4
SRB-600-4.0-4F	4.0	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	55	220	13	10.6
SRB-600-4.7-2F	4.7	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	55	259	11	10.0
SRB-600-4.7-4F	4.7	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	55	259	15	9.2
SRB-600-5.0-2F	5.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	55	275	11	9.6
SRB-600-5.0-4F	5.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	55	275	16	8.7
SRB-600-6.8-2F	6.8	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	55	374	11	7.5
SRB-600-6.8-4F	6.8	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	55	374	19	6.7
SRB-600-9.0-2F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	55	495	11	6.1
SRB-600-9.0-4F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	55	495	21	5.3
SRB-600-9.0-6F	9.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	55	495	22	5.0
SRB-600-10-2G	10	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	30	300	11	8.8
SRB-600-10-4G	10	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	30	300	20	8.0
SRB-600-15-2G	15	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	30	450	11	6.5
SRB-600-15-4G	15	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	30	450	23	5.6
SRB-600-15-6G	15	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	30	450	25	5.4

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)						Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	I _{Max} @60°C @10KHz(A)	ESR@10KHz (m Ω)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 700VDC , Urms 400VAC , Us 1050V											
SRB-700-0.15-2T	0.15	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	135	20	3	82.0
SRB-700-0.22-2T	0.22	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	135	30	3	61.0
SRB-700-0.33-2T	0.33	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	135	45	4	43.1
SRB-700-0.33-2V	0.33	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	105	35	4	55.1
SRB-700-0.47-2V	0.47	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	105	49	5	40.0
SRB-700-0.68-2V	0.68	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	105	71	6	28.7
SRB-700-1.0-2V	1.0	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	105	105	8	19.9
SRB-700-1.0-4V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	105	105	8	19.1
SRB-700-1.5-2V	1.5	31.0	22.0	31.0	27.5		1.2	105	158	10	14.0
SRB-700-1.5-4V	1.5	31.0	22.0	31.0	27.5	10.2	1.2	105	158	10	13.4
SRB-700-1.5-2F	1.5	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	70	105	8	21.9
SRB-700-2.0-2F	2.0	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	70	140	10	17.0
SRB-700-2.2-2F	2.2	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	70	154	10	15.9
SRB-700-2.2-4F	2.2	42.5	22.0	30.0	37.5	10.2	1.2	70	154	11	15.1
SRB-700-3.0-2F	3.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	210	11	12.1
SRB-700-3.0-4F	3.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	210	14	11.2
SRB-700-3.3-2F	3.3	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	231	11	11.3
SRB-700-3.3-4F	3.3	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	231	14	10.5
SRB-700-4.0-2F	4.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	70	280	11	10.4
SRB-700-4.0-4F	4.0	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	70	280	15	9.4
SRB-700-4.7-2F	4.7	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	70	329	11	8.5
SRB-700-4.7-4F	4.7	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	329	18	7.6
SRB-700-5.0-2F	5.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	70	350	11	8.1
SRB-700-5.0-4F	5.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	350	18	7.3
SRB-700-6.0-2F	6.0	42.5	33.0	45.0	37.5		1.2	70	420	11	7.5
SRB-700-6.0-4F	6.0	42.5	33.0	45.0	37.5	20.3	1.2	70	420	20	6.7
SRB-700-6.8-2G	6.8	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	40	272	11	10.3
SRB-700-6.8-4G	6.8	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	40	272	18	9.5
SRB-700-8.0-2G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	40	320	11	9.0
SRB-700-8.0-4G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	40	320	21	8.2
SRB-700-8.0-6G	8.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	40	320	21	7.8
SRB-700-9.0-2G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	40	360	11	8.2
SRB-700-9.0-4G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	40	360	22	7.4
SRB-700-9.0-6G	9.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	40	360	22	7.1
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
SRB-850-0.10-2T	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5		0.8	300	30	2	111.6
SRB-850-0.10-2V	0.10	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	200	20	2	138.4
SRB-850-0.15-2T	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5		0.8	300	45	3	78.4
SRB-850-0.15-2V	0.15	31.0	9.0	18.0	27.5		0.8	200	30	3	98.4
SRB-850-0.22-2T	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5		0.8	300	66	3	56.1
SRB-850-0.22-2V	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5		0.8	200	44	3	71.5
SRB-850-0.33-2V	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5		1.0	200	66	4	48.6
SRB-850-0.47-2V	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5		1.0	200	94	5	36.0
SRB-850-0.68-2V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5		1.2	200	136	7	25.1
SRB-850-0.68-4V	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	5.1	1.2	200	136	7	24.5
SRB-850-1.0-2V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5		1.2	200	200	8	18.3
SRB-850-1.0-4V	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	10.2	1.2	200	200	9	17.5
SRB-850-1.0-2F	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5		1.2	110	110	7	27.5
SRB-850-1.5-2F	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5		1.2	110	165	9	19.5
SRB-850-2.0-2F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	220	11	15.2

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 _{Max} @60°C @10KHz(A)	ESR@10KHz ($\text{m}\Omega$)
		L	B	H	P	P1	d				
Un 850VDC , Urms 450VAC , Us 1275V											
SRB-850-2.0-4F	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	110	220	12	14.2
SRB-850-2.2-2F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	242	11	14.0
SRB-850-2.2-4F	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	10.2	1.2	110	242	13	13.2
SRB-850-2.5-2F	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5		1.2	110	275	11	12.6
SRB-850-2.5-4F	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5	20.3	1.2	110	275	14	11.7
SRB-850-3.0-2F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	110	330	11	10.8
SRB-850-3.0-4F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	110	330	16	9.8
SRB-850-3.0-6F	3.0	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	110	330	16	9.6
SRB-850-3.3-2F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5		1.2	110	363	11	10.0
SRB-850-3.3-4F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	20.3	1.2	110	363	16	9.2
SRB-850-3.3-6F	3.3	42.5	30.0	45.0	37.5	10.2	1.2	110	363	17	8.9
SRB-850-4.0-2G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	55	220	11	13.9
SRB-850-4.0-4G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	55	220	15	12.9
SRB-850-4.0-6G	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	55	220	16	12.6
SRB-850-4.7-2G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5		1.2	55	259	11	12.2
SRB-850-4.7-4G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	20.3	1.2	55	259	16	11.2
SRB-850-4.7-6G	4.7	57.5	30.0	45.0	52.5	10.2	1.2	55	259	17	10.9
SRB-850-5.6-2G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	55	308	11	10.5
SRB-850-5.6-4G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	55	308	19	9.7
SRB-850-5.6-6G	5.6	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	55	308	19	9.3
SRB-850-6.0-2G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5		1.2	55	330	11	9.9
SRB-850-6.0-4G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	20.3	1.2	55	330	20	9.1
SRB-850-6.0-6G	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	10.2	1.2	55	330	20	8.8

产品结构

介质：金属化聚丙烯膜结构
 外壳：塑料外壳封装，
 内部灌封：树脂填充（UL94 V-0）

电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.10 至 16μF
 额定电压：250 至 500 VAC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤14×10⁻⁴ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 50Hz, 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C) , 1 分钟

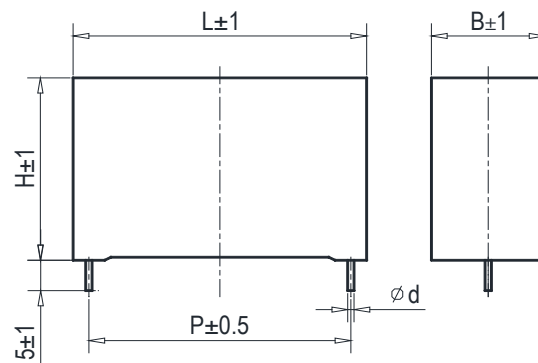


安全认证

UL810 结构认证，证书号： E346002

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 , Un 350VAC							
STR-250-0.33-22.5	0.33	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
STR-250-0.39-22.5	0.39	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
STR-250-0.47-22.5	0.47	26.5	7.0	16.0	22.5	0.8	56
STR-250-0.56-22.5	0.56	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	56
STR-250-0.68-22.5	0.68	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	56
STR-250-0.68-27.5	0.68	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
STR-250-0.82-22.5	0.82	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	56
STR-250-0.82-27.5	0.82	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
STR-250-1.0-22.5	1.0	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	56
STR-250-1.0-27.5	1.0	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
STR-250-1.2-22.5	1.2	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	56
STR-250-1.2-27.5	1.2	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	45
STR-250-1.5-22.5	1.5	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	56

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	
Urms 400VAC/50-60Hz, Un 570VAC							
STR-400-2.2-37.5	2.2	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	60
STR-400-2.5-37.5	2.5	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	60
STR-400-3.0-37.5	3.0	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
STR-400-3.3-37.5	3.3	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
STR-400-3.5-37.5	3.5	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	60
STR-400-5.5-37.5	5.5	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
STR-400-6.0-37.5	6.0	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
STR-400-6.3-37.5	6.3	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	60
STR-400-6.8-37.5	6.8	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
STR-400-7.0-37.5	7.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
STR-400-8.0-37.5	8.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
STR-400-8.5-37.5	8.5	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	60
STR-400-10-52.5	10	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	40
STR-400-12-52.5	12	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	40
STR-400-15-52.5	15	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	40
STR-400-16-52.5	16	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	40
Urms 500VAC/50-60Hz, Un 710VAC							
STR-500-0.10-22.5	0.10	26.5	8.5	17.0	22.5	0.8	208
STR-500-0.15-22.5	0.15	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	208
STR-500-0.18-22.5	0.18	26.5	10.0	18.5	22.5	0.8	208
STR-500-0.18-27.5	0.18	31.0	9.0	18.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.22-22.5	0.22	26.5	11.0	20.0	22.5	0.8	208
STR-500-0.22-27.5	0.22	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.27-22.5	0.27	26.5	12.0	22.0	22.5	0.8	208
STR-500-0.27-27.5	0.27	31.0	11.0	20.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.33-27.5	0.33	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.39-27.5	0.39	31.0	13.0	22.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.47-27.5	0.47	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	166
STR-500-0.56-27.5	0.56	31.0	15.0	24.5	27.5	0.8	166
STR-500-0.68-27.5	0.68	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.68-37.5	0.68	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
STR-500-0.75-27.5	0.75	31.0	17.0	28.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.75-37.5	0.75	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
STR-500-0.82-27.5	0.82	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	166
STR-500-0.82-37.5	0.82	42.5	15.0	26.0	37.5	1.0	111
STR-500-1.0-27.5	1.0	31.0	18.0	33.0	27.5	0.8	166
STR-500-1.0-37.5	1.0	42.5	17.0	28.0	37.5	1.0	111
STR-500-1.2-37.5	1.2	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	111
STR-500-1.5-37.5	1.5	42.5	22.0	30.0	37.5	1.0	111
STR-500-1.8-37.5	1.8	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
STR-500-2.0-37.5	2.0	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
STR-500-2.2-37.5	2.2	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
STR-500-2.5-37.5	2.5	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
STR-500-2.7-37.5	2.7	42.5	28.0	37.0	37.5	1.0	111
STR-500-3.0-37.5	3.0	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	111
STR-500-3.3-37.5	3.3	42.5	33.0	45.0	37.5	1.0	111
STR-500-4.0-52.5	4.0	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
STR-500-4.5-52.5	4.5	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
STR-500-5.0-52.5	5.0	57.5	30.0	45.0	52.5	1.2	74
STR-500-6.0-52.5	6.0	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	74
STR-500-7.0-52.5	7.0	57.5	35.0	50.0	52.5	1.2	74

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

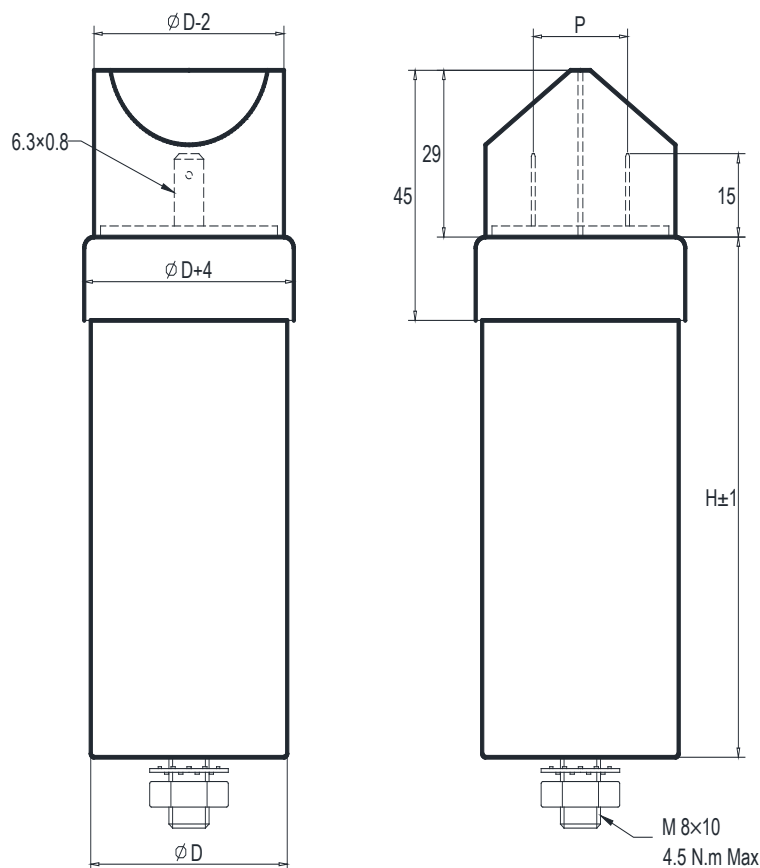
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.068 至 8.0μF
 额定电压：2000 至 4000 VDC
 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+2000)VAC, 最小 3000VAC (10s,50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：100VDC (20±5°C), 1 分钟



应用

谐振 AC 应用 高频吸收 功率器件保护



特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)			$I_{\text{Max}}@45^{\circ}\text{C}$ @100KHz (A)	Du/dt ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@100KHz ($\text{m}\Omega$)
		D	H	P					
Un 2000VDC , Urms 750VAC , Us 3000V									
SRH-2000-1.5-A	1.5	38	70	20	10	120	180	≤ 120	12.4
SRH-2000-2.2-A	2.2	38	70	20	10	120	264	≤ 120	11.3
SRH-2000-2.7-A	2.7	38	70	20	10	120	324	≤ 120	10.1
SRH-2000-3.3-A	3.3	38	95	20	10	100	330	≤ 120	15.9
SRH-2000-4.0-A	4.0	38	95	20	10	100	400	≤ 120	14.1
SRH-2000-5.0-B	5.0	45	95	22	10	100	500	≤ 120	12.4
SRH-2000-6.8-B	6.8	45	95	22	10	100	680	≤ 120	10.6
SRH-2000-8.0-B	8.0	45	120	22	10	80	640	≤ 120	14.4
Un 2800VDC , Urms 1100VAC , Us 4200V									
SRH-2800-0.47-A	0.47	38	70	20	10	250	118	≤ 120	9.1
SRH-2800-0.68-A	0.68	38	70	20	10	250	170	≤ 120	15.9
SRH-2800-0.82-A	0.82	38	70	20	10	250	205	≤ 120	15.4
SRH-2800-1.0-A	1.0	38	95	20	10	220	220	≤ 120	23.0
SRH-2800-1.2-A	1.2	38	95	20	10	220	264	≤ 120	21.2
SRH-2800-1.8-B	1.8	45	95	22	10	220	396	≤ 120	16.0
SRH-2800-2.2-B	2.2	45	95	22	10	220	484	≤ 120	14.8
SRH-2800-3.0-B	3.0	45	120	22	10	150	450	≤ 120	18.9
Un 3200VDC , Urms 1300VAC , Us 4800V									
SRH-3200-0.10-A	0.10	38	55	20	10	1000	100	≤ 120	13.1
SRH-3200-0.15-A	0.15	38	55	20	10	1000	150	≤ 120	10.6
SRH-3200-0.22-A	0.22	38	55	20	10	1000	220	≤ 120	9.1
SRH-3200-0.33-A	0.33	38	70	20	10	800	264	≤ 120	10.9
SRH-3200-0.47-A	0.47	38	70	20	10	800	376	≤ 120	9.1
SRH-3200-0.68-B	0.68	45	70	22	10	800	544	≤ 120	7.7
SRH-3200-0.75-B	0.75	45	70	22	10	800	600	≤ 120	7.5
Un 3600VDC , Urms 1800VAC , Us 5400V									
SRH-3600-0.10-A	0.10	38	70	20	10	1200	120	≤ 120	15.8
SRH-3600-0.15-A	0.15	38	70	20	10	1200	180	≤ 120	12.1
SRH-3600-0.22-B	0.22	45	70	22	10	1200	264	≤ 120	9.7
SRH-3600-0.33-B	0.33	45	95	22	10	1000	330	≤ 120	11.6
SRH-3600-0.50-B	0.50	45	95	22	10	1000	500	≤ 120	9.5
Un 4000VDC , Urms 2200VAC , Us 6000V									
SRH-4000-0.068-A	0.068	38	90	20	10	1500	102	≤ 120	21.4
SRH-4000-0.10-A	0.10	38	90	20	10	1500	150	≤ 120	16.4
SRH-4000-0.15-B	0.15	45	90	22	10	1500	225	≤ 120	12.8
SRH-4000-0.20-B	0.20	45	90	22	10	1500	300	≤ 120	10.9
SRH-4000-0.33-B	0.33	45	120	22	10	1200	396	≤ 120	12.6
SRH-4000-0.39-B	0.39	45	120	22	10	1200	468	≤ 120	11.7

产品特点

介质： 金属化聚丙烯薄膜
 外壳： 铝外壳封装
 内部灌封： 树脂填充 (UL94 V-0)

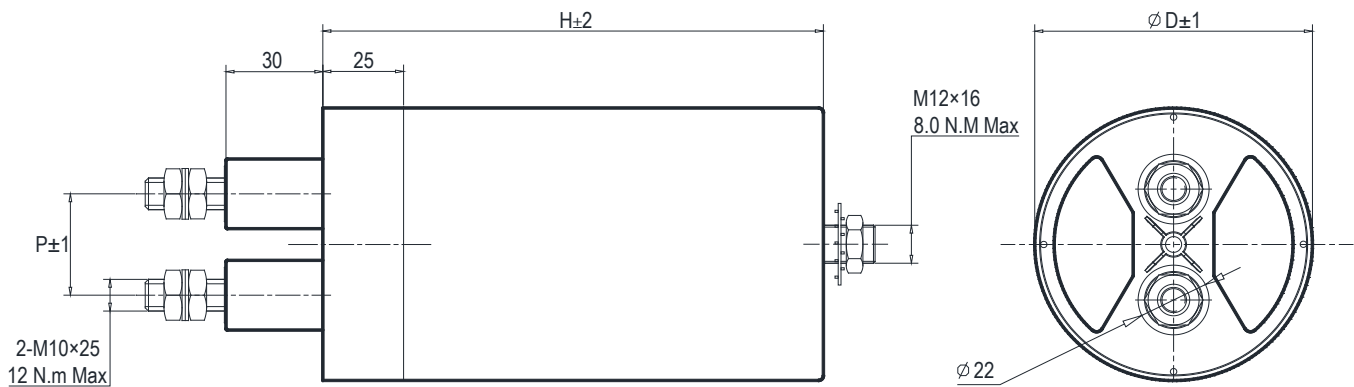
电气特性

工作温度： -40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围： 0.22 至 11 μF
 额定电压： 2400 至 8000 VDC
 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+2000)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)			$I_{\text{Max}}@45^\circ\text{C}$ @10KHz (A)	Du/dt (V/ μs)	Ipeak (A)	Ls (nH)	ESR@10KHz(m Ω)
		D	H	P					
Un 2400VDC , Urms 1200VAC, Us 3600V									
SDH-2400-1.5-MS	1.5	76	70	32	37	800	1200	≤ 150	3.5
SDH-2400-2.2-MS	2.2	76	70	32	43	800	1760	≤ 150	2.6
SDH-2400-3.0-MS	3.0	86	70	32	52	800	2400	≤ 150	2.1
SDH-2400-4.7-MS	4.7	76	125	32	58	800	3760	≤ 150	1.9
SDH-2400-6.0-MS	6.0	86	125	32	66	800	4800	≤ 150	1.7
SDH-2400-11-MS	11	116	130	50	89	800	8800	≤ 150	1.4
Un 3600VDC , Urms 1800VAC, Us 5400V									
SDH-3600-1.0-MS	1.0	76	95	32	34	1000	1000	≤ 150	4.9
SDH-3600-1.5-MS	1.5	76	95	32	40	1000	1500	≤ 150	3.5
SDH-3600-2.0-MS	2.0	86	95	32	48	1000	2000	≤ 150	2.8
SDH-3600-3.0-MS	3.0	76	175	32	56	1000	3000	≤ 150	2.4
SDH-3600-4.0-MS	4.0	86	175	32	65	1000	4000	≤ 150	2.0
SDH-3600-7.5-MS	7.5	116	180	50	90	1000	7500	≤ 150	1.6
Un 4800VDC , Urms 2400VAC, Us 7200V									
SDH-4800-0.68-MS	0.68	76	120	32	30	1200	816	≤ 150	6.8
SDH-4800-1.0-MS	1.0	76	120	32	35	1200	1200	≤ 150	4.9
SDH-4800-1.5-MS	1.5	86	120	32	45	1200	1800	≤ 150	3.5
SDH-4800-2.2-MS	2.2	76	225	32	55	1200	2640	≤ 150	2.9
SDH-4800-3.0-MS	3.0	86	225	32	65	1200	3600	≤ 150	2.4
SDH-4800-5.6-MS	5.6	116	230	50	91	1200	6720	≤ 150	1.7
Un 6000VDC , Urms 3000VAC, Us 9000V									
SDH-6000-0.68-MS	0.68	76	145	32	31	1500	1020	≤ 150	6.9
SDH-6000-0.82-MS	0.82	76	145	32	34	1500	1230	≤ 150	5.8
SDH-6000-1.2-MS	1.2	86	145	32	43	1500	1800	≤ 150	4.2
SDH-6000-1.8-MS	1.8	76	275	32	54	1500	2700	≤ 150	3.3
SDH-6000-2.4-MS	2.4	86	275	32	87	1500	3600	≤ 150	2.6
SDH-6000-4.5-MS	4.5	116	275	50	91	1500	6750	≤ 150	1.9
Un 8000VDC , Urms 4000VAC, Us 12000V									
SDH-8000-0.22-MS	0.22	76	135	32	19	2240	493	≤ 150	17.2
SDH-8000-0.33-MS	0.33	76	135	32	24	2240	739	≤ 150	11.7
SDH-8000-0.47-MS	0.47	86	135	32	30	2240	1053	≤ 150	8.4
SDH-8000-0.68-MS	0.68	76	260	32	39	2240	1523	≤ 150	6.3
SDH-8000-1.0-MS	1.0	86	260	32	49	2240	2240	≤ 150	4.6
SDH-8000-1.8-MS	1.8	116	260	50	72	2240	4032	≤ 150	3.0

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：聚酯胶带封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

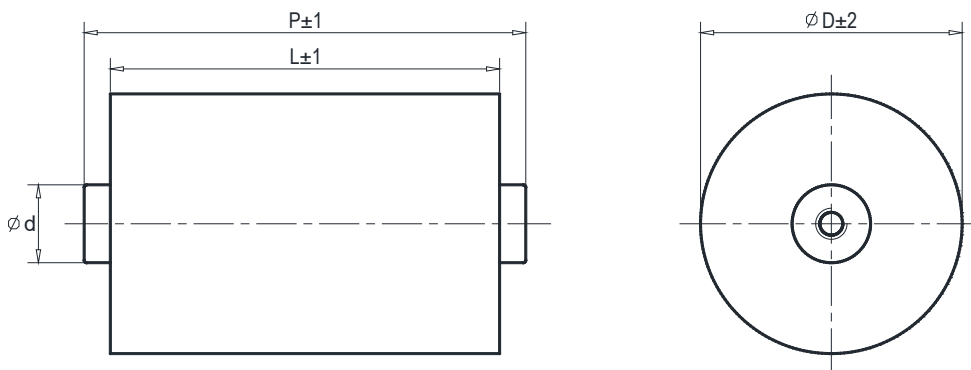
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.068 至 3.0μF
 额定电压：4000 至 20000VDC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤8×10⁻⁴ @ 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+2000)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



螺口规格	M6×8	M8×8
螺口外径	d= 15mm	d= 18mm
最大安装扭力	4.5 N.m Max	8.5 N.m Max

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)				ESR(m Ω) @10KHz	Ls (nH)	Du/dt (v/ μ s)	Ipeak (A)	Urms (VAC)	I _{Max} @60°C @10KHz(A)
		L	D	螺口	P						
Un 4000VDC , Us 6000V											
SDD-4000-0.68-50F6	0.68	50	50	M6×8	61	5.7	≤25	1010	687	1600	16
SDD-4000-0.75-50F6	0.75	50	52	M6×8	61	5.2	≤25	1010	758	1600	17
SDD-4000-1.0-50F8	1.0	50	60	M8×8	61	4.0	≤25	1010	1010	1600	21
SDD-4000-1.25-50F8	1.25	50	67	M8×8	61	3.3	≤25	1010	1263	1600	25
SDD-4000-1.5-50F8	1.5	50	73	M8×8	61	2.8	≤25	1010	1515	1600	29
SDD-4000-2.0-50F8	2.0	50	84	M8×8	61	2.2	≤25	1010	2020	1600	36
SDD-4000-2.5-50F8	2.5	50	93	M8×8	61	1.8	≤25	1010	2525	1600	43
SDD-4000-0.68-64F6	0.68	64	38	M6×8	76	6.4	≤25	770	524	1500	13
SDD-4000-1.0-64F6	1.0	64	45	M6×8	76	4.5	≤25	770	770	1500	17
SDD-4000-1.5-64F6	1.5	64	55	M6×8	76	3.1	≤25	770	1155	1500	24
SDD-4000-2.0-64F8	2.0	64	63	M8×8	76	2.5	≤25	770	1540	1500	29
SDD-4000-2.5-64F8	2.5	64	70	M8×8	76	2.0	≤25	770	1925	1500	34
SDD-4000-3.0-64F8	3.0	64	76	M8×8	76	1.8	≤25	770	2310	1500	39
Un 5000VDC , Us 7500V											
SDD-5000-0.50-50F6	0.50	50	53	M6×8	61	7.4	≤25	1130	565	2000	14
SDD-5000-0.68-50F8	0.68	50	62	M8×8	61	5.6	≤25	1130	768	2000	18
SDD-5000-0.75-50F8	0.75	50	65	M8×8	61	5.1	≤25	1130	848	2000	20
SDD-5000-1.0-50F8	1.0	50	75	M8×8	61	3.9	≤25	1130	1130	2000	25
SDD-5000-1.25-50F8	1.25	50	83	M8×8	61	3.2	≤25	1130	1413	2000	30
SDD-5000-1.5-50F8	1.5	50	90	M8×8	61	2.7	≤25	1130	1695	2000	34
SDD-5000-2.0-50F8	2.0	50	102	M8×8	61	2.2	≤25	1130	2260	2000	42
Un 6000VDC , Us 9000V											
SDD-6000-0.50-64F6	0.50	64	52	M6×8	77	7.6	≤25	1240	620	2400	15
SDD-6000-0.68-64F8	0.68	64	61	M8×8	77	5.7	≤25	1240	843	2400	19
SDD-6000-0.75-64F8	0.75	64	64	M8×8	77	5.2	≤25	1240	930	2400	20
SDD-6000-1.0-64F8	1.0	64	73	M8×8	77	4.0	≤25	1240	1240	2400	25
SDD-6000-1.25-64F8	1.25	64	81	M8×8	77	3.3	≤25	1240	1550	2400	30
SDD-6000-1.5-64F8	1.5	64	89	M8×8	77	2.8	≤25	1240	1860	2400	35
SDD-6000-2.0-64F8	2.0	64	100	M8×8	77	2.2	≤25	1240	2480	2400	42
SDD-6000-0.50-90F6	0.50	90	40	M6×8	100	8.7	≤25	950	475	2250	13
SDD-6000-0.68-90F6	0.68	90	46	M6×8	100	6.5	≤25	950	646	2250	16
SDD-6000-1.0-90F6	1.0	90	55	M6×8	100	4.5	≤25	950	950	2250	21
SDD-6000-1.5-90F8	1.5	90	66	M8×8	100	3.2	≤25	950	1425	2250	29
SDD-6000-2.0-90F8	2.0	90	76	M8×8	100	2.5	≤25	950	1900	2250	35
SDD-6000-2.2-90F8	2.2	90	80	M8×8	100	2.3	≤25	950	2090	2250	38
Un 8000VDC , Us 12000V											
SDD-8000-0.33-80F6	0.33	80	49	M6×8	93	11.3	≤25	1430	472	3200	12
SDD-8000-0.50-80F8	0.50	80	60	M8×8	93	7.6	≤25	1430	715	3200	17
SDD-8000-0.68-80F8	0.68	80	70	M8×8	93	5.7	≤25	1430	972	3200	22
SDD-8000-0.75-80F8	0.75	80	73	M8×8	93	5.2	≤25	1430	1073	3200	23
SDD-8000-1.0-80F8	1.0	80	84	M8×8	93	4.0	≤25	1430	1430	3200	29
SDD-8000-1.25-80F8	1.25	80	93	M8×8	93	3.3	≤25	1430	1788	3200	34
SDD-8000-1.5-80F8	1.5	80	102	M8×8	93	2.8	≤25	1430	2145	3200	40
SDD-8000-0.33-114F6	0.33	114	38	M6×8	124	13.0	≤25	1100	363	3000	11
SDD-8000-0.50-114F6	0.50	114	45	M6×8	124	8.7	≤25	1100	550	3000	15
SDD-8000-0.68-114F6	0.68	114	52	M6×8	124	6.5	≤25	1100	748	3000	18
SDD-8000-0.82-114F6	0.82	114	57	M6×8	124	5.5	≤25	1100	902	3000	21
SDD-8000-1.0-114F8	1.0	114	63	M8×8	124	4.6	≤25	1100	1100	3000	25
SDD-8000-1.5-114F8	1.5	114	76	M8×8	124	3.2	≤25	1100	1650	3000	33

特性参数

订货代码	容量 (μF)	尺寸 (mm)				ESR(m Ω) @10KHz	Ls (nH)	Du/dt (v/ μs)	Ipeak (A)	Urms (VAC)	I _{Max} @60°C @10KHz(A)
		L	D	螺口	P						
Un 10000VDC , Us 15000V											
SDD-10000-0.33-98F6	0.33	98	55	M6x8	109	11.4	≤ 25	1600	528	4000	14
SDD-10000-0.50-98F8	0.50	98	67	M8x8	109	7.6	≤ 25	1600	800	4000	19
SDD-10000-0.68-98F8	0.68	98	77	M8x8	109	5.7	≤ 25	1600	1088	4000	24
SDD-10000-0.75-98F8	0.75	98	81	M8x8	109	5.2	≤ 25	1600	1200	4000	26
SDD-10000-1.0-98F8	1.0	98	93	M8x8	109	4.0	≤ 25	1600	1600	4000	32
SDD-10000-1.25-98F8	1.25	98	104	M8x8	109	3.3	≤ 25	1600	2000	4000	38
SDD-10000-0.33-140F6	0.33	140	41	M6x8	148	13.0	≤ 25	1220	403	3750	12
SDD-10000-0.50-140F6	0.50	140	50	M6x8	148	8.7	≤ 25	1220	610	3750	16
SDD-10000-0.68-140F6	0.68	140	58	M6x8	148	6.5	≤ 25	1220	830	3750	21
SDD-10000-0.82-140F8	0.82	140	64	M8x8	148	5.5	≤ 25	1220	1000	3750	24
SDD-10000-1.0-140F8	1.0	140	70	M8x8	148	4.6	≤ 25	1220	1220	3750	28
SDD-10000-1.2-140F8	1.2	140	76	M8x8	148	3.9	≤ 25	1220	1464	3750	32
Un 12000VDC , Us 18000V											
SDD-12000-0.22-114F6	0.22	114	49	M6x8	125	16.8	≤ 25	1750	385	4800	11
SDD-12000-0.33-114F8	0.33	114	60	M8x8	125	11.4	≤ 25	1750	578	4800	15
SDD-12000-0.50-114F8	0.50	114	73	M8x8	125	7.6	≤ 25	1750	875	4800	21
SDD-12000-0.68-114F8	0.68	114	84	M8x8	125	5.7	≤ 25	1750	1190	4800	26
SDD-12000-0.75-114F8	0.75	114	89	M8x8	125	5.2	≤ 25	1750	1313	4800	28
SDD-12000-1.0-114F8	1.0	114	102	M8x8	125	4.0	≤ 25	1750	1750	4800	35
Un 14000VDC , Us 21000V											
SDD-14000-0.15-130F6	0.15	130	45	M6x8	141	24.5	≤ 25	1890	284	5600	9
SDD-14000-0.22-130F6	0.22	130	53	M6x8	141	16.9	≤ 25	1890	416	5600	12
SDD-14000-0.33-130F8	0.33	130	64	M8x8	141	11.4	≤ 25	1890	624	5600	16
SDD-14000-0.50-130F8	0.50	130	79	M8x8	141	7.7	≤ 25	1890	945	5600	23
Un 20000VDC , Us 30000V											
SDD-20000-0.068-130F6	0.068	130	45	M6x8	141	51.5	≤ 25	2320	158	6500	6
SDD-20000-0.10-130F6	0.10	130	54	M6x8	141	35.1	≤ 25	2320	232	6500	8
SDD-20000-0.15-130F8	0.15	130	65	M8x8	141	23.6	≤ 25	2320	348	6500	11
SDD-20000-0.22-130F8	0.22	130	79	M8x8	141	16.2	≤ 25	2320	510	6500	16

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：聚酯胶带封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

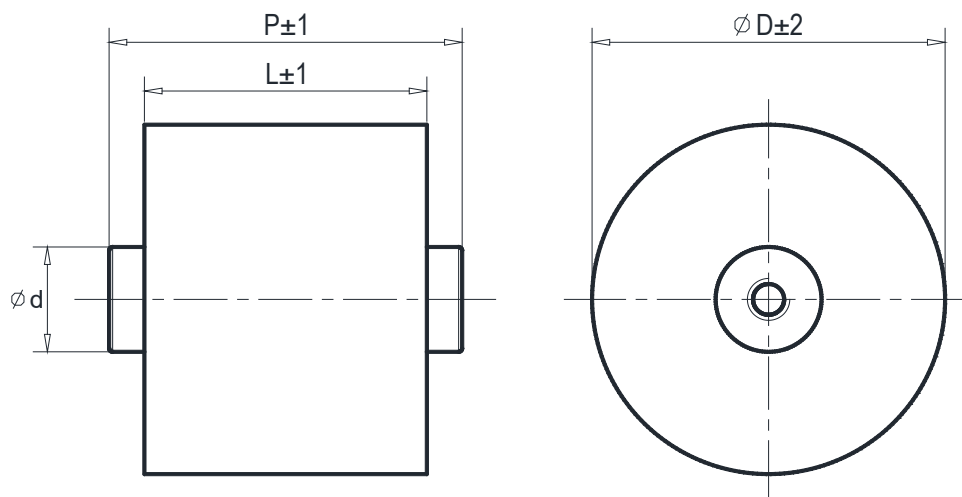
电气特性

工作温度：- 40 至 + 85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.50 至 12 μF
 额定电压：400 至 700 VAC
 容量偏差：± 5% , ± 10%
 损耗因素：≤5×10⁻⁴ @ 1KHz, 20±5°C
 预期寿命：100,000 小时 @ Un, 70 °C (热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 10s, 20±5°C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)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



螺口规格	M6×8	M8×8
螺口外径	d= 15mm	d= 18mm
最大安装扭力	4.5 N.m Max	8.5 N.m Max

特性参数

订货代码	容量 (μ F)	Urms (V.ac)	D (mm)	L (mm)	P (mm)	螺口	Du/dt (V/ μ s)	I _{Max} @60°C 10KHZ(A)	ESR@100KHz (m Ω)	Rth (k/w)
Urms 400VAC, Un 570VAC, Undc 1000VDC										
SCD-400-1.5-37F6	1.5	400	44	37	48	M6×8	540	49	2.0	14.5
SCD-400-3.0-40F6	3.0	400	54	40	52	M6×8	490	63	1.8	10.6
SCD-400-4.0-40F6	4.0	400	62	40	52	M6×8	490	73	1.8	8.7
SCD-400-6.0-40F8	6.0	400	76	40	52	M8×8	490	89	1.7	6.5
SCD-400-7.0-40F8	7.0	400	82	40	52	M8×8	490	96	1.7	5.8
SCD-400-12-50F8	12	400	82	50	63	M8×8	410	98	1.8	5.4
Urms 500VAC, Un 710VAC, Undc 1200VDC										
SCD-500-1.0-37F6	1.0	500	43	37	48	M6×8	660	45	2.7	15.0
SCD-500-2.0-40F6	2.0	500	49	40	52	M6×8	570	55	2.3	12.1
SCD-500-3.0-40F6	3.0	500	60	40	52	M6×8	570	69	1.9	9.1
SCD-500-4.0-40F8	4.0	500	69	40	52	M8×8	570	80	1.9	7.5
SCD-500-5.0-40F8	5.0	500	76	40	52	M8×8	570	88	1.8	6.5
SCD-500-6.0-40F8	6.0	500	83	40	52	M8×8	570	96	1.8	5.7
SCD-500-10-50F8	10	500	84	50	63	M8×8	470	98	2.5	5.3
Urms 700VAC, Un 990VAC, Undc 2000VDC										
SCD-700-0.50-37F6	0.50	700	42	37	48	M6×8	1190	38	2.7	15.4
SCD-700-1.0-40F6	1.0	700	54	40	52	M6×8	1190	53	2.5	10.6
SCD-700-1.5-40F8	1.5	700	66	40	52	M8×8	1190	68	2.3	8.0
SCD-700-2.0-40F8	2.0	700	76	40	52	M8×8	1190	80	2.0	6.5
SCD-700-2.5-40F8	2.5	700	85	40	52	M8×8	1190	91	1.9	5.5
SCD-700-4.0-50F8	4.0	700	84	50	63	M8×8	840	91	2.3	5.3

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：塑料外壳封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

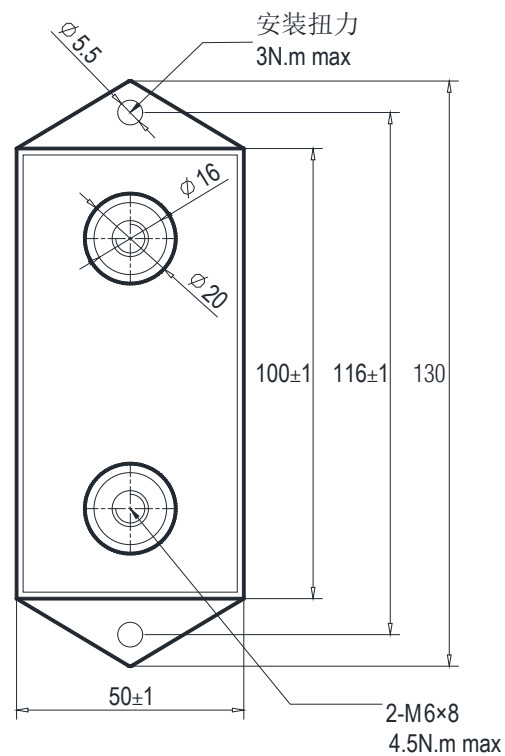
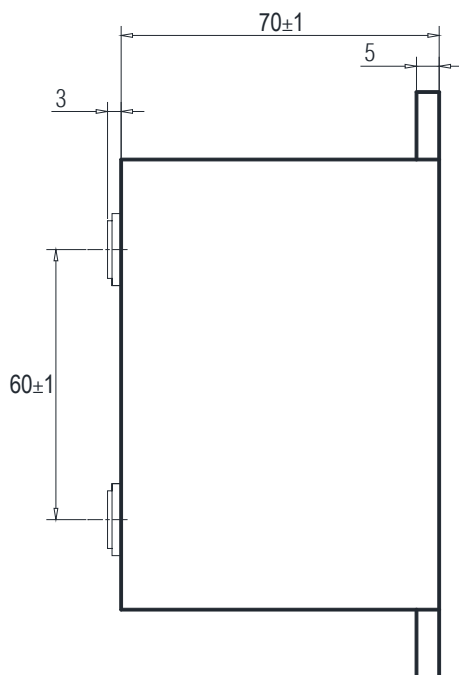
电气特性

工作温度：- 40 至 + 105 °C (Ths≤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 $\pm 5^\circ$ C
 预期寿命：100,000 小时 @ Urms, 70 °C(热点温度)
 极间耐压：2.15Urms (AC) @ 10s, 20 $\pm 5^\circ$ C
 极壳耐压：(2.15Urms+2000)VAC,
 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 绝缘电阻：(IR×Cn) 30000s (不超过 30G Ω),
 100VDC (20 $\pm 5^\circ$ 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 (μF)	$I_{\text{Max@45}^\circ\text{C}}$ 10KHZ(A)	Du/dt (V/ μs)	Ipeak (A)	ESR@100KHz (m Ω)
Up-peak 500VAC , Urms 250VAC					
SCH-500-10-F	10	100	240	2400	1.9
SCH-500-7.5-F	7.5	100	250	1857	2.3
Up-peak 750VAC , Urms 350VAC					
SCH-750-6.8-F	6.8	100	300	2040	2.3
SCH-750-5.0-F	5.0	100	300	1500	2.3
Up-peak 1000VAC , Urms 400VAC					
SCH-1000-4.7-F	4.7	100	460	2162	1.9
SCH-1000-3.3-F	3.3	88	470	1551	2.3
SCH-1000-1.5-F	1.5	81	1010	1515	2.3
SCH-1000-1.0-F	1.0	76	1390	1390	2.5
Up-peak 1500VAC , Urms 550VAC					
SCH-1500-1.0-F	1.0	76	590	590	4.8
SCH-1500-0.68-F	0.68	72	920	626	5.2
SCH-1500-0.60-F	0.60	69	920	552	5.5
Up-peak 2000VAC , Urms 750VAC					
SCH-2000-1.0-F	1.0	76	590	590	4.8
SCH-2000-0.68-F	0.68	72	660	449	5.2
SCH-2000-0.47-F	0.47	65	1230	578	5.5
SCH-2000-0.33-F	0.33	60	1350	446	5.8
Up-peak 3000VAC , Urms 1000VAC					
SCH-3000-0.24-F	0.24	46	1960	470	6.2
SCH-3000-0.15-F	0.15	41	2950	443	6.7
SCH-3000-0.12-F	0.12	38	3350	402	7.3
SCH-3000-0.10-F	0.10	36	3350	335	7.5
SCH-3000-0.06-F	0.06	31	4740	284	13.5

产品结构

介质：金属化聚丙烯薄膜
 外壳：聚酯胶带封装
 内部灌封：树脂填充 (UL94 V-0)

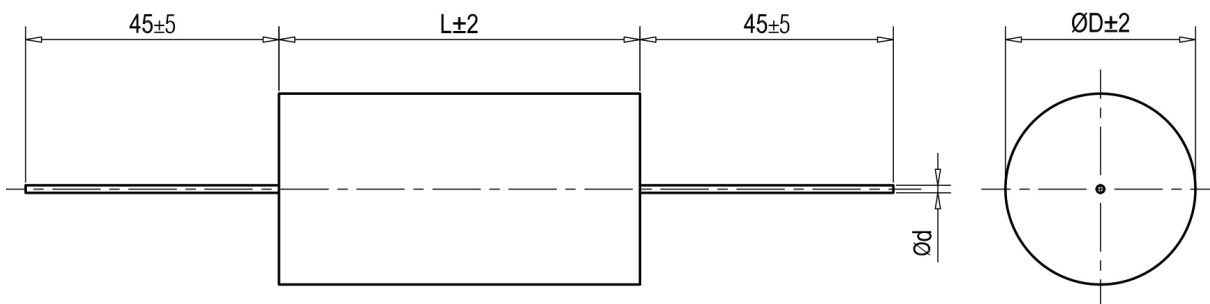
电气特性

工作温度：-40 至 +85 °C (Ths≤85°C)
 容量范围：0.0022 至 0.33μF
 额定电压：5000V 至 15000VDC
 容量偏差：±5% , ±10%
 损耗因素：≤ 8×10^{-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+2000) VAC, 最小 3000VAC (10s, 50Hz)
 (IR×Cn) 30000s (不超过 30GΩ),
 绝缘电阻：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 ($\text{V}/\mu\text{s}$)	Ipeak (A)	Urms (VAC)
		L	D	d			
Un 5000 VDC , Us 7500 VDC							
MS-5000-0.022-44	0.022	44	12.5	0.8	700	15.4	2000
MS-5000-0.033-44	0.033	44	14.5	1.0	700	23.1	2000
MS-5000-0.047-44	0.047	44	17.0	1.0	700	32.9	2000
MS-5000-0.068-44	0.068	44	20.0	1.0	700	47.6	2000
MS-5000-0.10-44	0.10	44	24.0	1.2	700	70	2000
MS-5000-0.15-44	0.15	44	29.0	1.2	700	105	2000
MS-5000-0.22-44	0.22	44	35.0	1.2	700	154	2000
MS-5000-0.33-44	0.33	44	42.5	1.2	700	231	2000
Un 6000 VDC , Us 9000 VDC							
MS-6000-0.033-57	0.033	57	14.5	0.8	900	29.7	2400
MS-6000-0.047-57	0.047	57	17.0	1.0	900	42.3	2400
MS-6000-0.068-57	0.068	57	19.5	1.0	900	61.2	2400
MS-6000-0.082-57	0.082	57	21.5	1.2	900	73.8	2400
MS-6000-0.10-57	0.10	57	23.5	1.2	900	90	2400
MS-6000-0.15-57	0.15	57	28.5	1.2	900	135	2400
MS-6000-0.22-57	0.22	57	34.5	1.2	900	198	2400
MS-6000-0.33-57	0.33	57	41.5	1.2	900	297	2400
Un 8000 VDC , Us 12000 VDC							
MS-8000-0.0033-50	0.0033	50	10.5	0.8	1200	4	3200
MS-8000-0.0047-50	0.0047	50	12.0	0.8	1200	5.6	3200
MS-8000-0.0068-50	0.0068	50	14.0	0.8	1200	8.2	3200
MS-8000-0.0082-50	0.0082	50	15.0	0.8	1200	9.8	3200
MS-8000-0.010-50	0.010	50	16.0	1.0	1200	12	3200
MS-8000-0.015-50	0.015	50	19.5	1.0	1200	18	3200
MS-8000-0.022-50	0.022	50	23.0	1.2	1200	26.4	3200
MS-8000-0.033-50	0.033	50	28.0	1.2	1200	39.6	3200
MS-8000-0.047-50	0.047	50	33.0	1.2	1200	56.4	3200
MS-8000-0.047-80	0.047	80	21.0	1.2	1100	51.7	3200
MS-8000-0.068-80	0.068	80	24.5	1.2	1100	74.8	3200
MS-8000-0.10-80	0.10	80	29.0	1.2	1100	110	3200
MS-8000-0.15-80	0.15	80	34.5	1.2	1100	165	3200
MS-8000-0.22-80	0.22	80	41.0	1.2	1100	242	3200
Un 10000 VDC , Us 15000 VDC							
MS-10000-0.0047-60	0.0047	60	12	0.8	1500	7.05	4000
MS-10000-0.0068-60	0.0068	60	13.5	1.2	1500	10.2	4000
MS-10000-0.015-60	0.015	60	19	1.0	1500	22.5	4000
MS-10000-0.022-60	0.022	60	23	1.2	1500	33	4000
MS-10000-0.033-60	0.033	60	27.5	1.2	1500	49.5	4000
MS-10000-0.047-60	0.047	60	32.5	1.2	1500	70.5	4000
Un 15000 VDC , Us 22500 VDC							
MS-15000-0.0022-60	0.0022	60	12	0.8	2000	4.4	6000
MS-15000-0.0033-60	0.0033	60	14	0.8	2000	6.6	6000
MS-15000-0.0047-60	0.0047	60	16.5	1.2	2000	9.4	6000
MS-15000-0.0068-60	0.0068	60	19.5	1.2	2000	13.6	6000
MS-15000-0.010-60	0.010	60	23	1.2	2000	20	6000
MS-15000-0.015-60	0.015	60	28	1.2	2000	30	6000
MS-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，请参考下表填写相关信息，我们会给您推荐适合的电容或者设计一款新的电容。

必填项目

Cn: _____ ±10% ±5% 其他_____

Un: _____ DC AC

设备:

变频器 SVG 光伏 风电 电动车 其他: _____

应用:

直流 IGBT 吸收 RC 回路 谐振 交流滤波 其他_____

尺寸:

方形: _____ L×B×H(mm)

圆柱形: _____ D×H(mm)

端子:

螺杆 螺孔 引针 引线 片式 防振片 其他_____

*防振片专门为振动环境所设计

安装方式:

底部螺杆 平底 支架 PCB 板插针 其他 _____

选填项目

工作电容 (每只电容): _____

工作电流 (每只电容): _____

工作频率: _____

工作温度: _____ to _____

储存温度: _____ to _____

海拔高度:

≤2KM > 2KM, ≤3KM > 3KM, < 4KM ≤4KM

冷却方式:

自然冷却 强制控温冷却 水冷

现在使用电容描述: _____

EACO



广东意壳电子科技有限公司

网址: www.eaco.com

电话: +86 757 2230 1650

地址: 佛山市顺德区容桂天富来国际工业城三期四座