

Metallized Polypropylene Film And Foil Capacitors

金属化聚丙烯膜箔式高压电容器

■采用标准

GB10188(IEC384-13)

■结构

介质：聚丙烯膜

电极：金属真空蒸发层和铝箔

封装：阻燃粉末环氧树脂，符合 UL94 V-0

引脚：铜包钢镀锡（CP 线）或铜线

■典型应用

高频、直流、交流及脉冲大电流场合

如：灯具、电源、显示器及彩电行逆程线路等

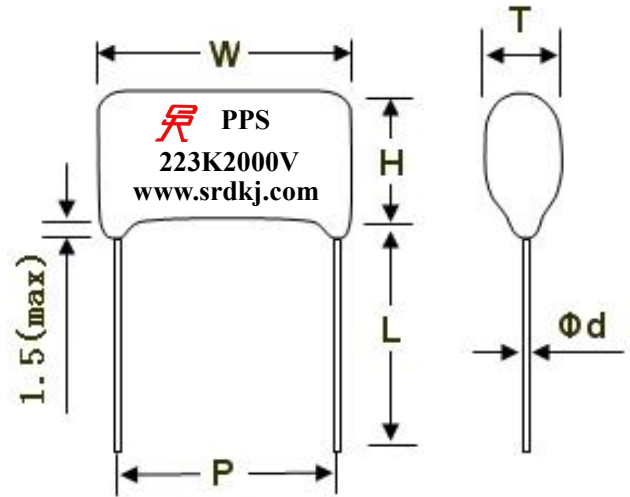
电子整流器，节能灯等

■特点

有良好自愈性能。高频损耗小，温升低

高冲击强度。内部串联结构，电压高，过电流大等

■符合 ROHS 标准

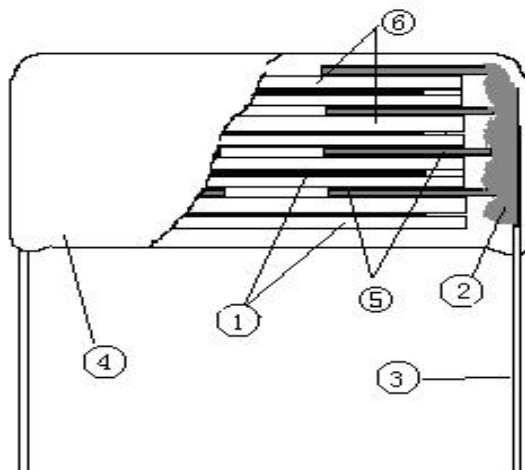


■技术参数

脚距 mm	10	15	20	22.5	25	27.5	31.5
引线直径 mm	0.6	0.6/0.8	0.8		0.8		
dv/dt(V/μs)	1000	1500	1000		500		

气候条件	-40—+85 (105) °C/56d	
额定电压	630VDC、1000VDC、1250VDC、1600VDC、2000VDC、3000VDC	
容量误差	J—±5% K—±10% M—±20%	
容量范围	0.0010 μF—0.47 μF	
耐电压	端子与端子：2.0UR 5S 端子与外壳：2000VAC 5S	无击穿或飞狐
损耗角	≤0.0010 10KHZ	20°C；1V 测试电压
绝缘电阻 或时间常数	CR≤0.33 μF IR≥30000MΩ CR>0.33 μF IR≥10000S(MΩ. μF)	UR≤500V, 充电电压 100V UR>500V, 充电电压 500V 20°C；充电 1min 测试后测得
稳态湿热	温度：40±2°C 湿度：93%RH 持续时间：56 天	无可见损伤，标志清晰 IR：≥额定值的 50% 电容量：ΔC/C≤5% 损耗角（1KHZ）：增加≤0.0020
耐久性试验	+85 (105) °C，连续 10000 小时 施加电压：1.25×额定电压	绝缘电阻 IR：≥额定值的 50% 电容量：ΔC/C≤10%

■结构图

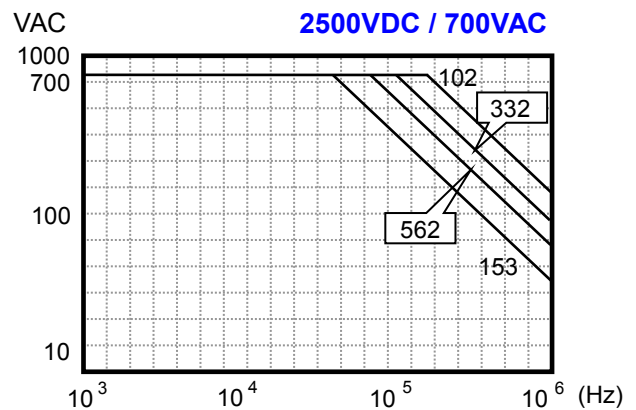
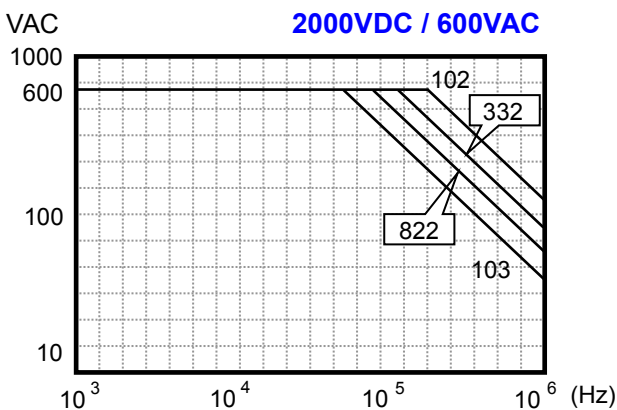
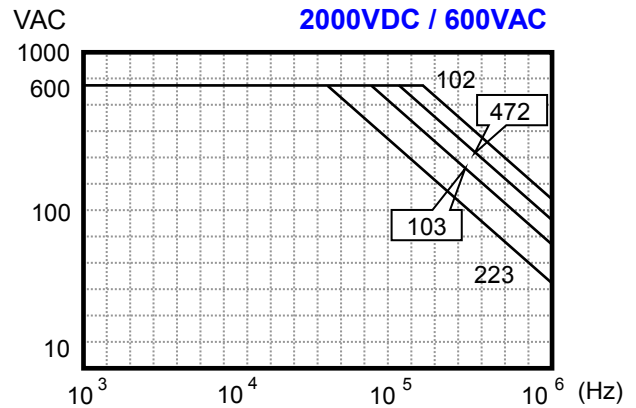
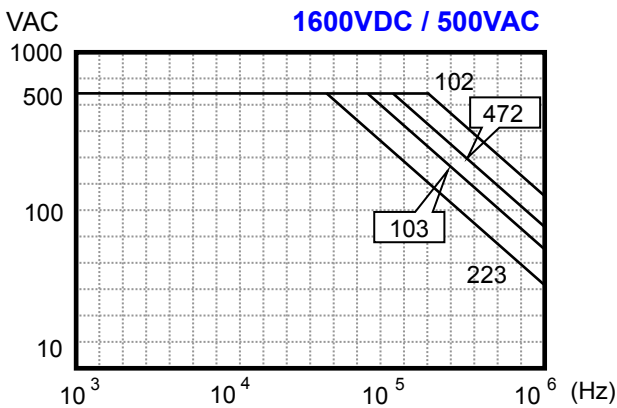
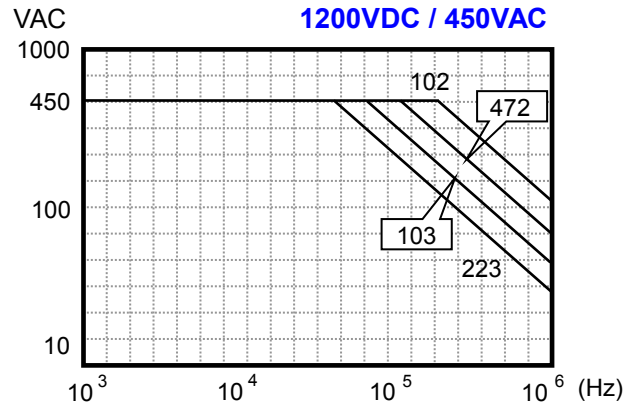
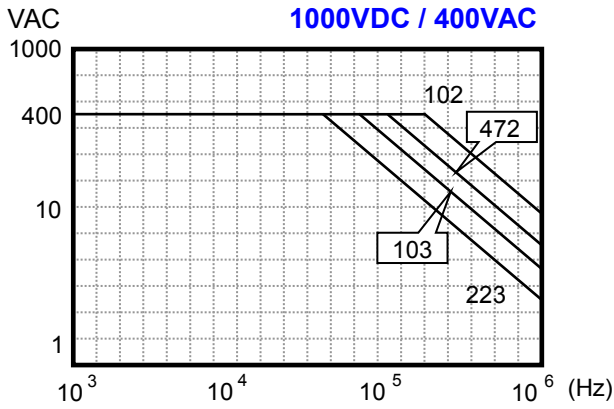


- ① 金属化聚丙烯薄膜
- ② 喷金层
- ③ 引脚
- ④ 阻燃粉末环氧树脂
- ⑤ 铝箔
- ⑥ 聚丙烯薄膜

Permissible AC Voltage VS Frequency Curves

CBB81(PPS)

容许交流电压 VS 频率曲线图

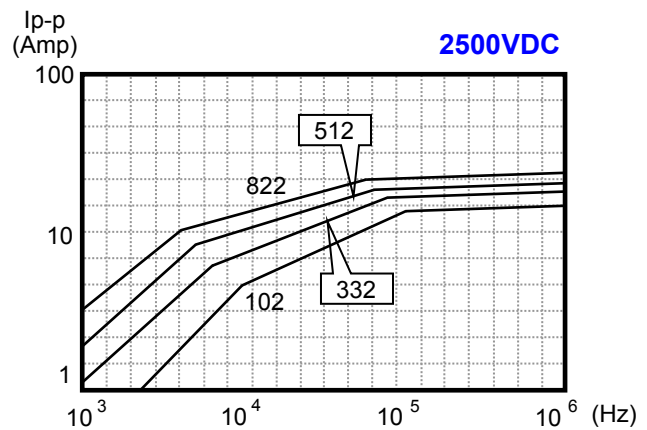
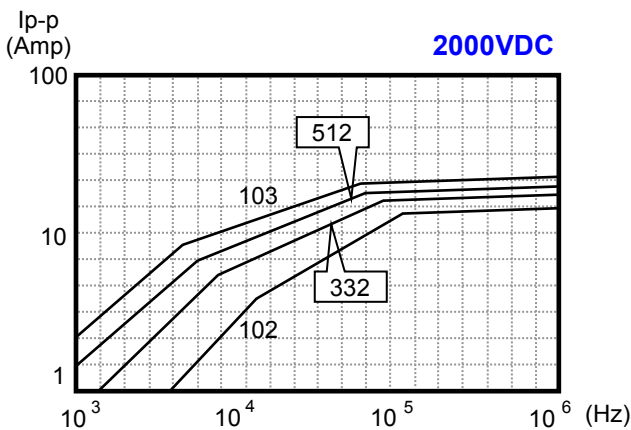
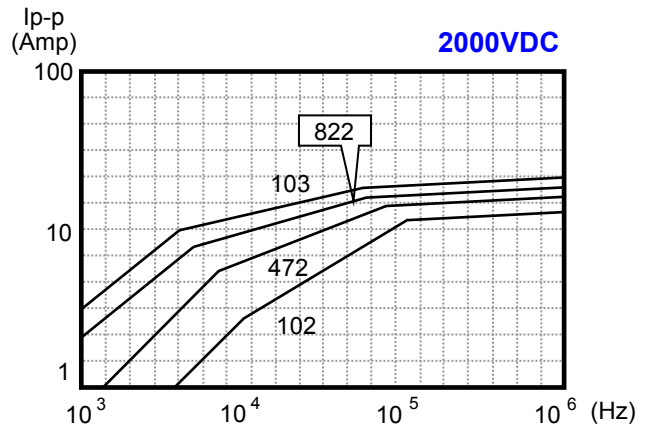
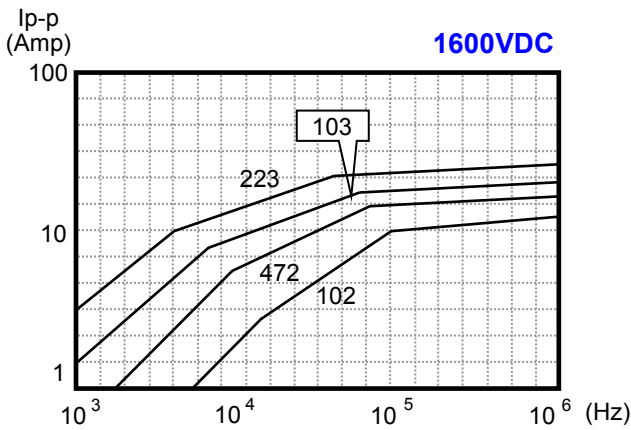
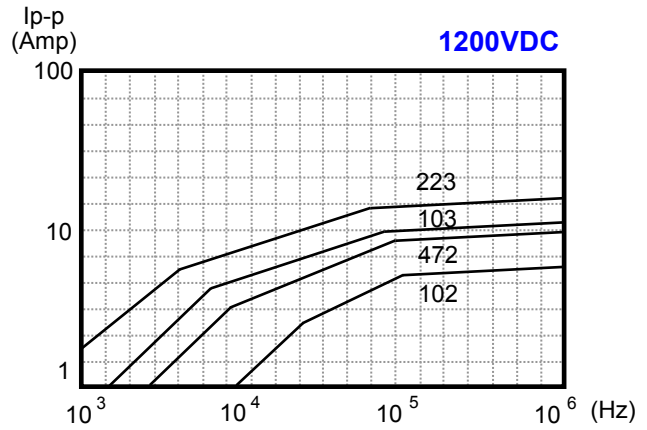
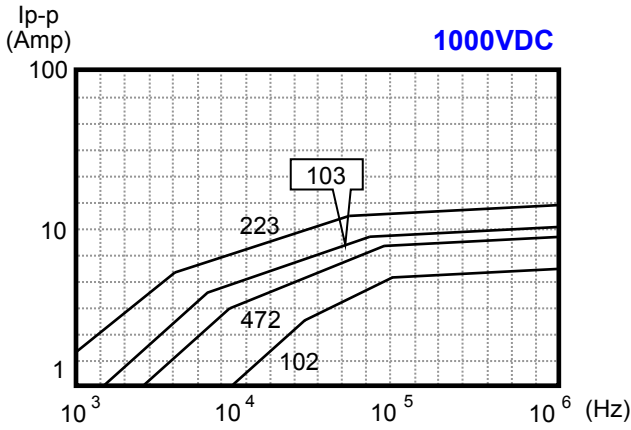




Permissible AC Voltage VS Frequency Curves

CBB81 (PPS)

容许脉冲电流 VS 频率曲线图



■ 电容器规格尺寸表 CBB81 (PPS)						
容量 μF	额定电压 (VDC)	成品编码	外形尺寸 (mm)			
			Wmax	Tmax	Hmax	P \pm 1
0.22	1250V	PPS224JB292028LX	28	19	27	25
0.068	630V	PPS683J6291118LX	28	11	18	25
0.033	1600V	PPS333JC291320LX	28	12	18	25
0.1	1600V	PPS104KC291421LX	28	12.5	19.5	25
0.1	1250V	PPS104JB291421LX	28	12.5	19.5	25
0.01	2000V	PPS103KD291017LX	28	9	16	25
0.22	1250V	PPS224JB292227LX	28	21	24	25
0.18	1000V	PPS184JA291322LX	28	12	20	25
0.047	2000V	PPS473JD291423LX	28	13	21	25
0.22	1600V	PPS224KC292028LX	28	19	27	25
0.068	1250V	PPS683JB291524LX	28	14	23.5	25
0.22	1000V	PPS224JA291624LX	28	14	22.5	25
0.1	1250V	PPS104KB291421LX	28	12.5	19.5	25
0.1	1250V	PS104JB291421LX	28	12.5	19.5	25
0.15	1250V	PPS154JB291420LX	28	12.5	18	25
0.01	1250V	PPS103JE291322LX	2813	22	25	25
0.02	1600V	PPS203JC291117LX	28	10	16.5	25