

金属化聚丙烯膜箔式盒装电容器

■ 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: 阻燃环氧树脂 (UL94 V-0)。

引线: 镀锡铜包钢线 (CP 线) 或镀锡铜线。

■ 典型应用

适用于高脉冲及大电流线路。

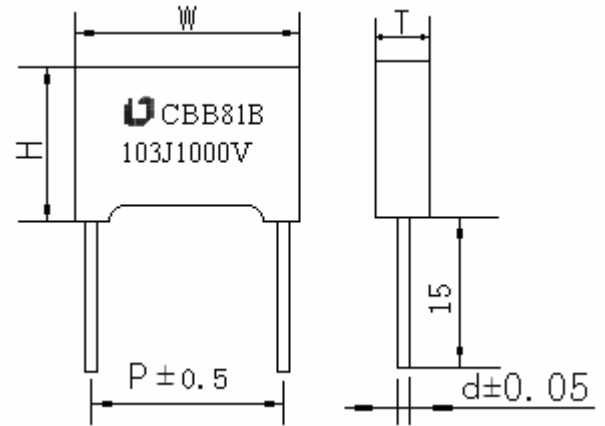
如: 显示器及彩显行逆程线路; 电子镇流器、节能灯。

■ 特点

有良好自愈性, 低损耗。耐脉冲强度高, 高可靠性。

.内部串联结构, 电压较高。

■ 外形尺寸

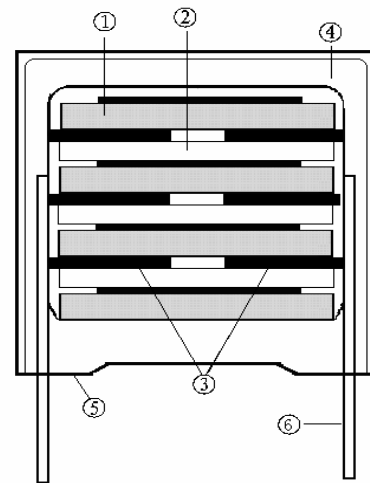


■ 技术参数

气候条件	-40--+85°C/110°C	
额定电压	1250V、1600V、2000V	
容量范围	0.00022μF-0.22μF	
容量偏差	(±2%) (±5%) (±10%)	
耐电压	2.0U (5S)	
绝缘电阻或时间常数	≤0.1μF	≥30000MΩ
	>0.1μF	≥3000S (MΩ, μF)
损耗角正切	≤0.0010	10KHz 20°C
稳态湿热	无可见损伤, 标志清晰 电容量: ΔC/C≤5% 损耗角正切: 增加≤0.001 绝缘电阻: ≥额定值的 50%	
耐久性	+85°C/110°C, 1000h 施加电压:1.25*额定电压 电容量: ΔC/C≤5% 绝缘电阻: ≥50% of Rated 损耗角正切: 增加≤0.001	

脚距 mm	10	15	22.5	27.5	31
引线直径 mm	0.6	0.8			

■ 结构图



说明:

- ① 金属化聚丙烯膜
- ② 聚丙烯膜
- ③ 铝箔
- ④ 环氧树脂
- ⑤ 塑壳
- ⑥ 镀锡铜包钢线

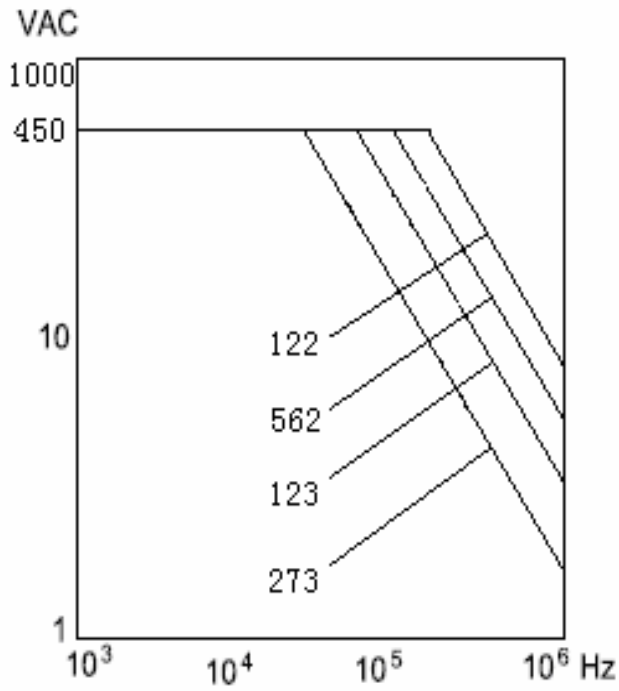
■ 交流和直流电压的对应关系

直流电压	1250VDC	1600VDC	2000VDC
交流电压	450VAC	500VAC	600VAC

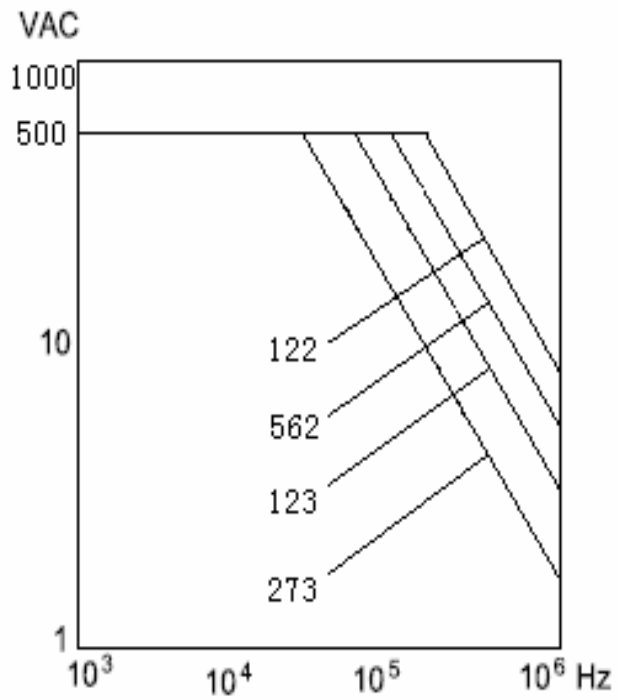
金属化聚丙烯膜箔式盒装电容器

■ 交流耐压与频率的关系曲线

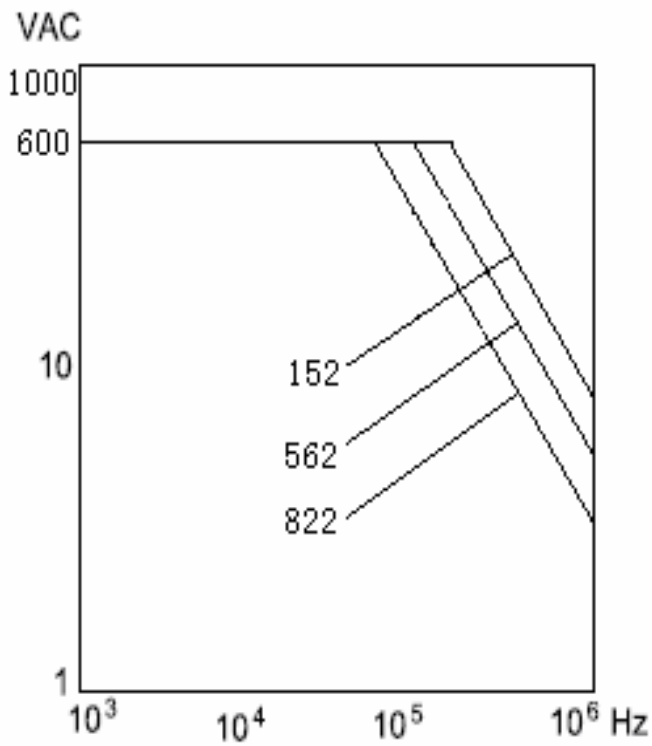
1250VDC/450VAC



1600VDC/500VAC



2000VDC/600VAC



CBB81B(PPB) 电容器规格尺寸表

容量	产品编码	外形尺寸 (mm)			脚距 (mm)	容量	产品编码	外形尺寸 (mm)			
		W±1.0	T ±1.0	H±1.0				W±0.5	T ±0.5	H±0.5	P±1.0
<b>630V</b>						<b>1000V</b>					
223	PPB223K (J) 6D1G0	18	5.0	11.0	15.0	822	PPB822K (J) AD1G0	18	5.0	11.0	15.0
273	PPB273K (J) 6D1G0	18	5.0	11.0	15.0	103	PPB103K (J) AD1G0	18	5.0	11.0	15.0
333	PPB333K (J) 6D2G0	18	6.0	12.0	15.0	123	PPB123K (J) AD1G0	18	5.0	11.0	15.0
393	PPB393K (J) 6D2G0	18	6.0	12.0	15.0	153	PPB153K (J) AD2G0	18	6.0	12.0	15.0
473	PPB473K (J) 6D3G0	18	7.5	13.5	15.0	183	PPB183K (J) AD3G0	18	7.5	13.5	15.0
563	PPB563K (J) 6D3G0	18	7.5	13.5	15.0	223	PPB223K (J) AD3G0	18	7.5	13.5	15.0
683	PPB683K (J) 6D4G0	18	8.4	14.5	15.0	273	PPB273K (J) AD4G0	18	8.4	14.5	15.0
823	PPB823K (J) 6D4G0	18	8.4	14.5	15.0	333	PPB333K (J) AD4G0	18	8.4	14.5	15.0
104	PPB104K (J) 6DAG0	18	10.0	15.8	15.0	393	PPB393K (J) AE1G0	26.5	6.0	15.0	22.5
124	PPB124K (J) 6E2G0	26.5	7.0	16.0	22.5	473	PPB473K (J) AE2G0	26.5	7.0	16.0	22.5
154	PPB154K (J) 6E3G0	26.5	8.5	17.0	22.5	563	PPB563K (J) AE2G0	26.5	7.0	16.0	22.5
184	PPB184K (J) 6E3G0	26.5	8.5	17.0	22.5	683	PPB683K (J) AE3G0	26.5	8.5	17.0	22.5
224	PPB224K (J) 6E4G0	26.5	10.0	19.0	22.5	823	PPB823K (J) AE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5
274	PPB274K (J) 6E6G0	26.5	12.0	22.0	22.5	104	PPB104K (J) AE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5
334	PPB334K (J) 6E6G0	26.5	12.0	22.0	22.5	124	PPB124K (J) AE6G0	26.5	12.0	22.0	22.5
394	PPB394K (J) 6E6G0	26.5	12.0	22.0	22.5	154	PPB154K (J) AE6G0	26.5	12.0	22.0	22.5
<b>1600V</b>						<b>2000V</b>					
102	PPB102K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	221	PPB221K (J) DD1G0	18	5.0	11.0	15.0
122	PPB122K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	271	PPB271K (J) DD1G0	18	5.0	11.0	15.0
152	PPB152K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	331	PPB331K (J) DD1G0	18	5.0	11.0	15.0
182	PPB182K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	391	PPB391K (J) DD1G0	18	5.0	11.0	15.0
222	PPB222K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	471	PPB471K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
272	PPB272K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	561	PPB561K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
332	PPB332K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	681	PPB681K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
392	PPB392K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	821	PPB821K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
472	PPB472K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	102	PPB102K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
562	PPB562K (J) CD1G0	18	5.0	11.0	15.0	122	PPB122K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
682	PPB682K (J) CD2G0	18	6.0	12.0	15.0	152	PPB152K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
822	PPB822K (J) CD2G0	18	6.0	12.0	15.0	182	PPB182K (J) DD2G0	18	6.0	12.0	15.0
103	PPB103K (J) CD2G0	18	6.0	12.0	15.0	222	PPB222K (J) DD3G0	18	6.0	12.0	15.0
123	PPB123K (J) CD3G0	18	7.5	13.5	15.0	272	PPB272K (J) DD3G0	18	6.0	12.0	15.0
153	PPB153K (J) CD3G0	18	7.5	13.5	15.0	332	PPB332K (J) DD1G0	18	6.0	12.0	15.0
183	PPB183K (J) CD4G0	18	8.4	14.5	15.0	392	PPB392K (J) DD1G0	18	7.5	13.5	15.0
223	PPB223K (J) CD4G0	18	8.4	14.5	15.0	472	PPB472K (J) DD1G0	18	7.5	13.5	15.0
273	PPB273K (J) CDAG0	18	10.0	15.8	15.0	562	PPB562K (J) DD1G0	18	8.4	14.5	15.0
333	PPB333K (J) CE2G0	26.5	7.0	16.0	22.5	682	PPB682K (J) DD1G0	18	10.0	15.8	15.0
393	PPB393K (J) CE3G0	26.5	8.5	17.0	22.5	822	PPB822K (J) DD1G0	18	10.0	15.8	15.0
473	PPB473K (J) CE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5	103	PPB103K (J) DE2G0	26.5	7.0	16.0	22.5
563	PPB563K (J) CE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5	123	PPB123K (J) DE2G0	26.5	7.0	16.0	22.5
683	PPB683K (J) CE6G0	26.5	12.0	22.0	22.5	153	PPB153K (J) DE3G0	26.5	8.5	17.0	22.5
823	PPB823K (J) CE6G0	26.5	12.0	22.0	22.5	183	PPB183K (J) DE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5
104	PPB104K (J) CF1G0	31.5	10.8	19.5	27.5	223	PPB223K (J) DE4G0	26.5	10.0	19.0	22.5
124	PPB124K (J) CF2G0	31.5	13.0	22.0	27.5	273	PPB273K (J) DE5G0	26.5	11.0	20.0	22.5
						333	PPB333K (J) DE6G0	26.5	12.0	22.0	22.5
						393	PPB393K (J) DF1G0	31.5	10.8	19.5	22.5
						473	PPB473K (J) DF2G0	31.5	13.0	22.0	22.5
						563	PPB563K (J) DF2G0	31.5	13.0	22.0	27.5