

金属化聚丙烯膜箔式电容器

■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。

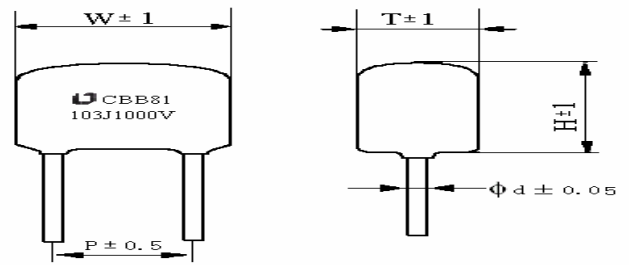
■特点

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。

■技术参数

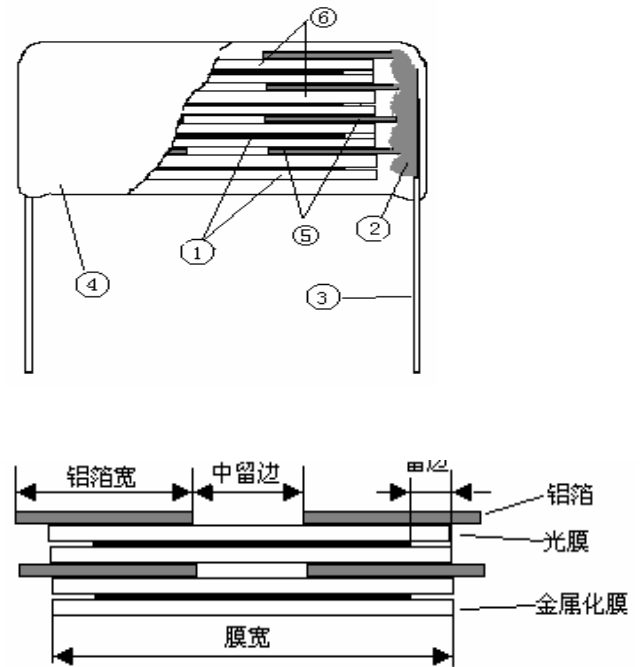
气候条件	-40--+85℃/110℃	
额定电压	1250V、1600V、2000V、2500V、3000V	
容量范围	0.00022μF-0.22μF	
容量偏差	(±2%) (±5%) (±10%)	
耐电压	2.0U (5S)	
绝缘电阻或时间常数	≤0.1μF	≥30000MΩ
	>0.1μF	≥3000S (MΩ·μF)
损耗角正切	≤0.0010 10KHz 20℃	
稳态湿热	温度：40±2℃ 湿度：93%RH 持续时间：21天 无可见损伤，标识清晰 电容量：ΔC/C≤5% 损耗角正切 (1KH)： 增加 ≤0.001 绝缘电阻≥额定值的 50%	
耐久性	+85℃/110℃，1000h 施加电压：1.25*额定电压 电容量：ΔC/C≤5% 绝缘电阻≥额定值的 50% 损耗角正切：增加 ≤0.001	

■外形尺寸



脚距 mm	10	15	20	25	31
引线直径 mm	0.6	0.8			

■结构图



说明：

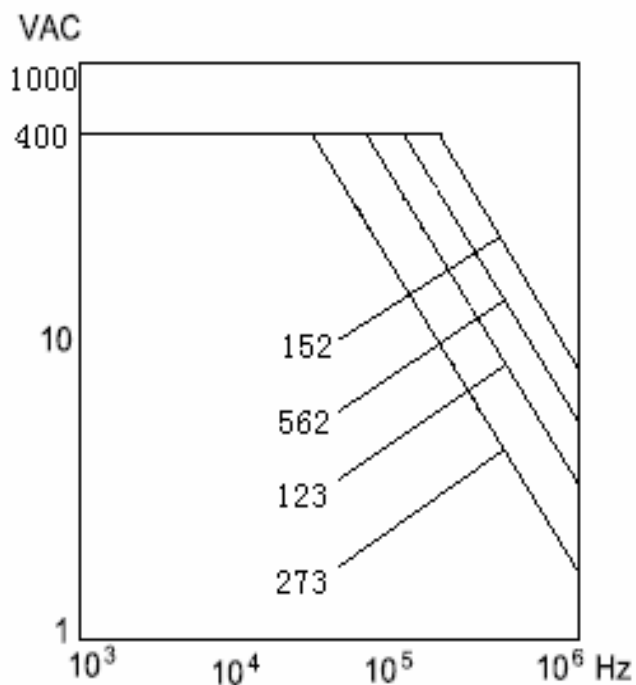
- ① 金属化聚丙烯有机薄膜电容器
- ② 喷金层
- ③ CP 线或电子线
- ④ 红色环氧树脂
- ⑤ 铝箔
- ⑥ 聚丙烯膜

■交流和直流电压的对应关系

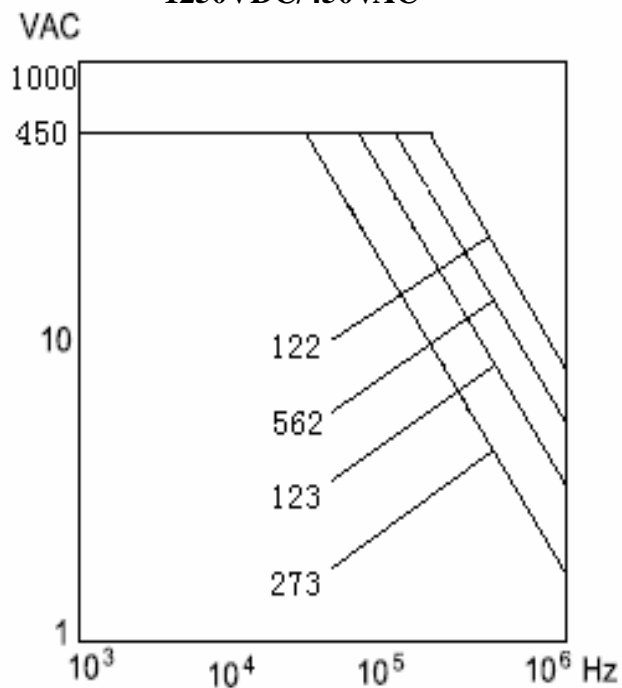
直流电压	1000VDC	1250VDC	1600VDC	2000/2500/3000 VDC
交流电压	400VAC	450VAC	500VAC	600VAC

■ 耐压与频率的关系曲线

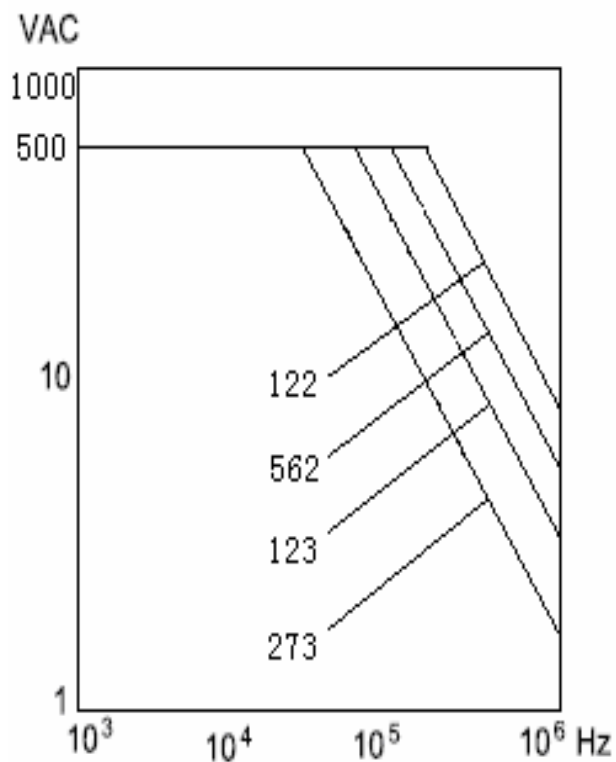
1000VDC/400VAC



1250VDC/450VAC



1600VDC/500VAC



2000VDC/600VAC

