

LED 应用专用金属化聚丙烯膜电容器

■采用标准

GB10190 (IEC384-16)

■结构

介质: 聚丙烯膜。
 电极: 金属真空蒸发层。
 封装: 阻燃环氧树脂, 符合 UL94 V-0。
 引脚: 镀锡铜包钢线 (CP 线) 或镀锡铜线。

■典型应用

交流降压场合使用。
 如: LED 灯具及体积有限的场合。

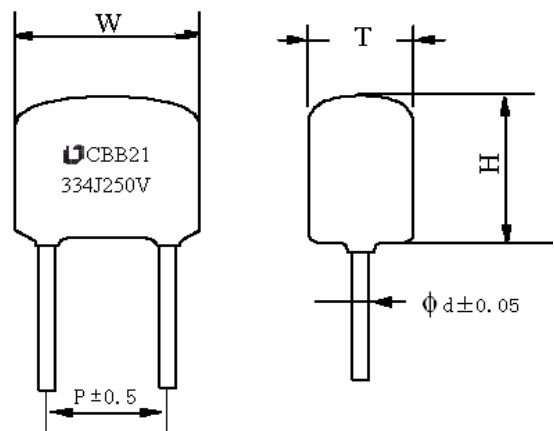
■特点

体积特别小, 有良好自愈性。高频损耗小, 温升低。
 交流条件下有良好的耐久性。

■技术参数

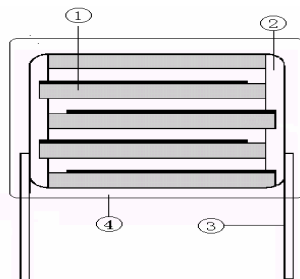
气候条件	-40--+85°C/+110°C			
额定电压	250V、400V			
容量范围	0.22μF-2.2μF			
容量偏差	±5% ±10%			
直流试验电压 DC	1.6UR (5S)			
绝缘电阻或时间常数	≤0.33μF	≥25000MΩ		
	>0.33μF	≥7500S (MΩ·μF)		
损耗角正切	≤0.001 1kHz 20°C			
稳态湿热	温度: 40±2°C 湿度: 93%RH 持续时间: 21 Days 无可见损伤, 标志清晰 电容量: ΔC/C≤5% 损耗角正切 (1KHz): 增加≤0.002 绝缘电阻 IR: ≥额定值的 50%			
耐久性	+85°C/110°C, 1000h 施加电压: 1.25*Rate Voltage 电容量: ΔC/C≤5% 绝缘电阻: ≥额定值的 50%			
dv/dt (v/μs)	脚距	10	15	20
	dv/dt	400	200	150

■外形尺寸



脚距 mm	10	15	20
引线直径 mm	0.6	0.6/0.8	0.8

■结构图



说明:

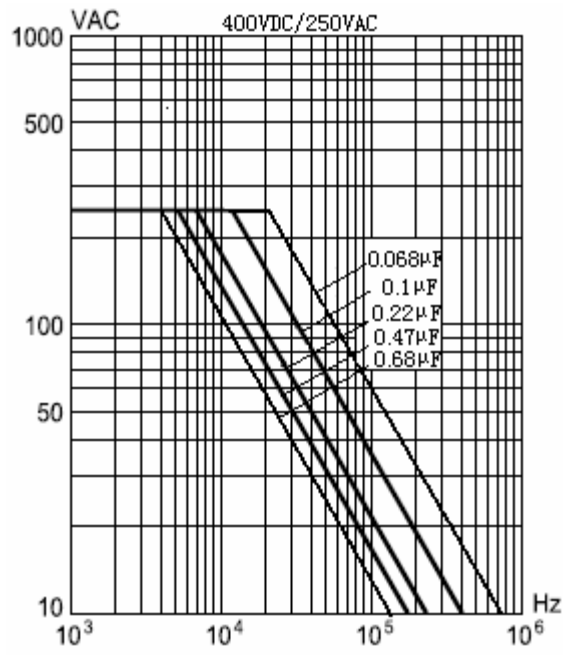
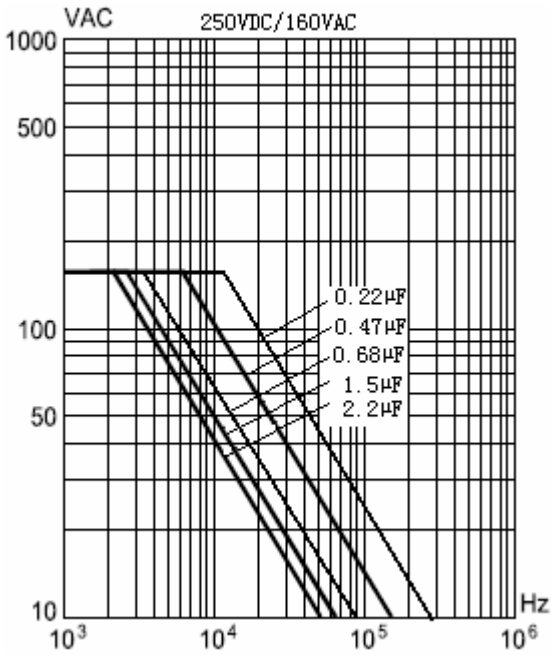
- ① 金属化聚丙烯膜
- ② 喷金层
- ③ CP 线
- ④ 环氧树脂

■交流和直流电压的对应关系

直流电压	250VDC	400VDC
交流电压	160VAC	250VAC

LED 应用专用金属化聚丙烯膜电容器

■ 交流耐压与频率的关系



■ 电容器规格尺寸表

容量	产品编码	外形尺寸 (mm)			脚距 (mm)
		W±1.0	T ±1.0	H±1.0	
250VDC					
334	MPP334K(J)213061100	13	6	11	10
394	MPP394K(J)213061100	13	6.5	11.5	10
474	MPP474K(J)213071300	13	7.3	12.7	10
564	MPP564K(J)213081300	13	8	13.3	10
564	MPP564K(J)219051100	18	5.5	10.5	15
684	MPP684K(J)219061100	18	6	11	15
824	MPP824K(J)219071200	18	6.6	11.7	15
105	MPP105K(J)219071300	18	7.5	13	15
125	MPP125K(J)219081400	18	8.2	13.6	15
155	MPP155K(J)219081500	18	8.5	15.5	15
185	MPP185K(J)219101700	18	10	16.8	15
205	MPP205K(J)219101700	18	10.5	17.3	15
225	MPP225K(J)219111800	18	11	17.8	15

容量	产品编码	外形尺寸 (mm)			脚距 (mm)
		W±1.0	T ±1.0	H±1.0	
400VDC					
224	MPP224K(J)413061100	13	6.5	11.5	10
274	MPP274K(J)413071300	13	7.4	12.8	10
334	MPP334K(J)413081300	13	8.2	13.6	10
394	MPP394K(J)419061100	18	6.3	11.3	15
474	MPP474K(J)419061300	18	6.3	13	15
564	MPP564K(J)419071300	18	6.8	13.5	15
684	MPP684K(J)419081500	18	7.5	14.5	15
824	MPP824K(J)419081500	18	8.5	15.5	15
824	MPP824K(J)424071300	23	6.8	13.4	20
105	MPP105K(J)419101700	18	10	17	15
105	MPP105K(J)424081500	23	7.8	14.8	20
125	MPP125K(J)424081500	23	8.4	15.4	20
155	MPP155K(J)424101700	23	10	17	20
185	MPP185K(J)424101900	23	10	19	20