

## Metallized Polypropylene Film Capacitors-Box

## 金属化聚丙烯膜盒装电容器

## ■采用标准

GB10190-88(IEC384-16)

## ■结构

介质：聚丙烯膜

电极：金属真空蒸发层

封装：阻燃粉末环氧树脂，符合 UL94 V-0

外壳：阻燃 PBT 塑壳，符合 UL94 V-0

引脚：铜包钢镀锡（CP 线）或铜线

## ■典型应用

MPB: 高频、直流、交流及脉冲大电流场合

如：灯具，电源等适合 CBB21 的电容器所有场合

MPM: 高频、直流、脉冲大电流场合，如：彩色电视机

显示器 S-校正电路，LED 电路，微波变频线路等

## ■特点

体积小，有良好自愈性能。高频损耗小，温升高冲击强度。高频交流条件下有良好的耐电压性能

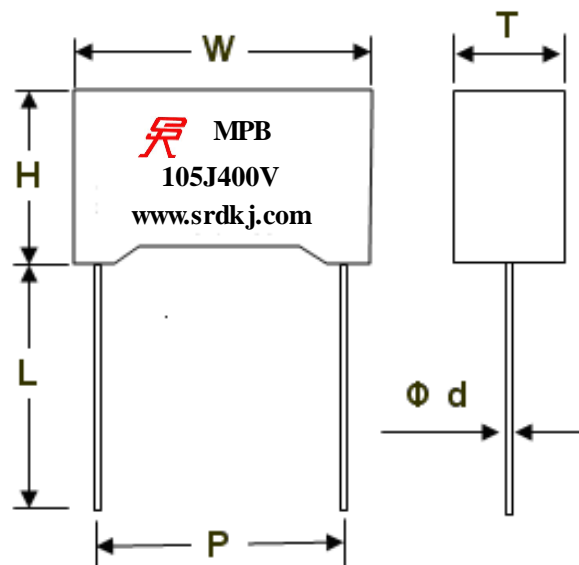
## ■性能参数

塑壳型号	C 类	D 类	E 类	F 类	G 类	T 类
脚距 mm	10	15	22.5	27.5	31.5	41.5
引线直径 mm	0.6	0.6/0.8	0.8		1.0	
dv/dt(V/μs)	500	300	100			

## ■符合 ROHS 标准

## ■技术参数

气候条件	-40—+85 (105) °C/56d	
额定电压	MPB:100VDC、250VDC、400VDC、450VDC、630VDC	MPM:250VDC、400VDC
容量误差	J—±5% K—±10% M—±20%	
容量范围	0.0022 μF—4.7 μF	
耐电压	MPB	端子与端子：1.6UR 5S 端子与外壳：2000VAC 5S
	MPM	端子与端子：2.0UR 5S 端子与外壳：2000VAC 5S
损耗角	MPB: ≤0.0010 1KHZ MPM: ≤0.0020 10KHZ	20°C; 1V 测试电压
绝缘电阻 或时间常数	MPB: CR ≤ 0.33 μF IR ≥ 30000MΩ CR > 0.33 μF IR ≥ 10000S (MΩ · μF) MPM: 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%
注：可根据客户使用定制容量产品，具体参数依据承认书资料为准。		



■ 电容器规格尺寸表 CBB21B(MPB)

容量 $\mu\text{F}$	成品编码	外形尺寸 (mm)			容量 $\mu\text{F}$	成品编码	外形尺寸 (mm)		
		W $\pm$ 0.5	T $\pm$ 0.5	H $\pm$ 0.5			W $\pm$ 0.5	T $\pm$ 0.5	H $\pm$ 0.5
250VDC									
1.0	MPB105K2E3-####	26.5	8.5	17.0	2.7	MPB275K2F2-####	31.5	13.0	21.5
1.2	MPB125K2E4-####	26.5	10.0	19.0	3.0	MPB305K2F2-####	31.5	13.0	21.5
1.5	MPB155K2E4-####	26.5	10.0	19.0	3.3	MPB335K2F3-####	31.5	14.0	25.0
1.8	MPB185K2E6-####	26.5	12.0	21.5	4.0	MPB405K2G1-####	38.0	14.0	23.0
2.0	MPB205K2E7-####	26.5	13.0	23.0	4.7	MPB475K2G2-####	36.5	15.4	26.3
2.2	MPB225K2E7-####	26.5	13.0	23.0					
400VDC									
1.0	MPB105K4E5-####	26.5	11.0	20.0	2.0	MPB205K4F2-####	31.5	13.0	21.5
1.0	MPB105K4F1-####	31.0	10.8	19.5	2.2	MPB225K4F3-####	31.5	14.0	25.0
1.2	MPB125K4E6-####	26.5	12.0	21.5	2.7	MPB275K4G1-####	38.0	14.0	23.0
1.2	MPB125K4F2-####	31.0	13.0	21.5	3.3	MPB335K4G3-####	38.0	18.0	28.0
1.5	MPB155K4E7-####	26.5	13.0	23.0	4.0	MPB405K4G5-####	38.0	20.0	30.0
1.5	MPB155K4F2-####	31.5	13.0	21.5	4.7	MPB475K4G5-####	38.0	20.0	30.0

■ 电容器规格尺寸表 CBB21B(MPB)

容量 $\mu\text{F}$	成品编码	外形尺寸 (mm)			容量 $\mu\text{F}$	成品编码	外形尺寸 (mm)		
		W $\pm$ 0.5	T $\pm$ 0.5	H $\pm$ 0.5			W $\pm$ 0.5	T $\pm$ 0.5	H $\pm$ 0.5
630VDC									
0.56	MPB564K6D8-####	18.0	11.2	19.2	2.0	MPB205K6F7-####	31.5	18.0	26.0
0.56	MPB564K6E5-####	26.5	11.0	20.0	2.2	MPB225K6F7-####	31.5	18.0	26.0
0.68	MPB684K6E6-####	26.5	12.0	21.5	2.7	MPB275K6F8-####	31.5	22.0	31.0
0.82	MPB824K6E6-####	26.5	12.0	21.5	3.0	MPB305K6G6-####	38.0	22.0	32.0
0.82	MPB824K6F1-####	31.5	10.8	19.5	3.3	MPB335K6G6-####	38.0	22.0	32.0
1.0	MPB105K6F2-####	31.5	13.0	21.6	4.0	MPB405K6T1-####	50.0	22.0	32.0
1.2	MPB125K6F2-####	31.5	13.0	21.6	4.5	MPB455K6T1-####	50.0	22.0	32.0
1.5	MPB155K6F4-####	31.5	15.0	25.5	4.7	MPB475K6T1-####	50.0	22.0	32.0
0.22	MPB224K6D4-####	18.0	8.4	14.5					