

阻容降压专用金属化聚丙烯膜电容器（盒装型）

■ 结构

- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：塑胶外壳（UL94 V-0）阻燃环氧树脂封装

■ 典型应用

- 专门设计使用在电源串联的电容降压电路场合，
如电表；LED 驱动模块等
- 高频、直流、交流及脉冲大电流场合
如：灯具，电源等适合 MPP(CBB21)的电容器所有场合

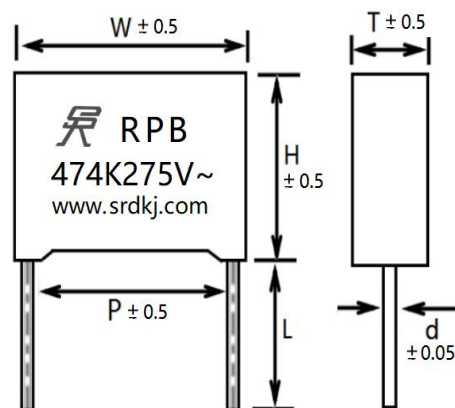
■ 特点

- 自愈性能优异，能承受浪涌电压冲击，长期负载下优异的电容容量稳定性。

■ 符合 RoHS 标准

■ 技术参数

引用标准	GB/T14579(IEC60384-17)	
气候类别	40/105/56	
额定温度	85℃	
工作温度范围	-40℃~105℃ (+85℃ to +105℃: Decreasing Factor 1.25% per °C for U_R)	
额定电压	275Vac (50/60Hz) / 400Vdc	
电容量范围	0.1μF ~ 2.2μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)	
耐电压	1.6 U_R (Vdc) 5s	
损耗角	≤0.0010 (1kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	$C_R \leq 0.33\mu F, R \geq 25000 M\Omega$ $C_R > 0.33\mu F, RC \geq 7500S$	20℃, 100V, 1min
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。		



■ 产品编码说明

15 位产品代码如下：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

R	P	B	4	7	4	K	2	7	D	K	R	8	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

第 1~3 位	型号代码：RPB = CBB21B（降压）
第 4~6 位	标称容量：474=47x10 ⁴ pF=0.47μF
第 7 位	容量偏差：J=±5%、K=±10%
第 8~9 位	交流额定电压：27 = 275Vac
第 10~11 位	外形尺寸代码：见外形尺寸对照表
第 12 位	颜色代码：R - 灰色; X - 黄色
第 13 位	线径代码：6=0.6、8=0.8
第 14~15 位	内部识别码

■ 外形尺寸 (mm)

μF	Part Number	W	T	H	P	d		μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.1	RPB104K27C3R600	13	6	12	10	0.6		0.47	RPB474K27E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
0.1	RPB104K27D2R800	18	6	12	15	0.8		0.56	RPB564K27DNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8
0.15	RPB154K27CGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6		0.56	RPB564K27E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.15	RPB154K27D2R800	18	6	12	15	0.8		0.68	RPB684K27DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
0.18	RPB184K27D2R800	18	6	12	15	0.8		0.68	RPB684K27D8R800	18	11.2	19.2	15	0.8
0.22	RPB224K27DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8		0.68	RPB684K27E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.22	RPB224K27D3R800	18	7.5	13.5	15	0.8		0.82	RPB824K27DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
0.27	RPB274K27D3R800	18	7.5	13.5	15	0.8		0.82	RPB824K27E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.33	RPB334K27D4R800	18	8.4	14.5	15	0.8		1.0	RPB105K27DXR800	17.5	12.2	24.5	15	0.8
0.33	RPB334K27DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8		1.0	RPB105K27E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.39	RPB394K27D5R800	18	9.5	15.5	15	0.8		1.2	RPB125K27E5R800	26.5	11	20	22.5	0.8
0.39	RPB394K27DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8		1.5	RPB155K27E6R800	26	12	21.5	22.5	0.8
0.47	RPB474K27D6R800	18	10	15.8	15	0.8		1.8	RPB185K27F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8
0.47	RPB474K27DKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8		2.2	RPB225K27F3R800	31	14	25	27.5	0.8