

■ 结构

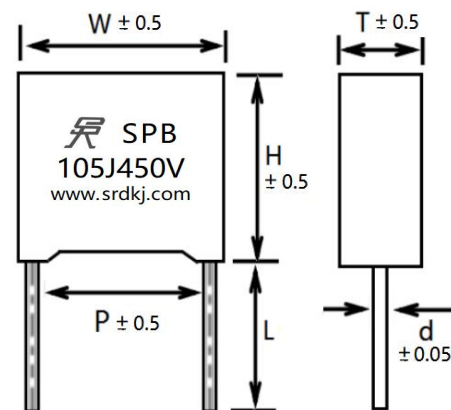
- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：塑胶外壳（UL94 V-0）阻燃环氧树脂封装

■ 典型应用

- 用于开关电源、电子整流器和变频器等中间回路直流滤波（如：DC-Link、PFC 等）

■ 特点

- 体积小，有良好的自愈性能。
- 高冲击强度有良好的耐电压性能。



■ 符合 RoHS 标准

■ 技术参数

引用标准	GB/T10190 (IEC 60384-16)	
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	450Vdc、630Vdc	
电容量范围	0.22μF ~ 6.8μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)	
耐电压	1.6U _R (5s)	
损耗角	≤0.0015 (1kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	C _R ≤0.33μF, R ≥25000 MΩ C _R >0.33μF, RC ≥7500S	U _R ≤500V, test voltage:100V U _R >500V, test voltage:500V (20℃, 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

S	P	B	1	0	5	J	2	W	D	G	R	8	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

第 1~3 位	型号代码：SPB = CBB21B（安全型）
第 4~6 位	标称容量：105=10x10 ⁵ pF=1.0μF
第 7 位	容量偏差：J=±5%、K=±10%
第 8~9 位	直流额定电压： 2W=450V、2J=630V
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) (额定电压：450V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.22	SPB224J2WCBR600	12.5	4.2	11	10	0.6
0.27	SPB274J2WCDR600	12.5	5.2	13	10	0.6
0.33	SPB334J2WCDR600	12.5	5.2	13	10	0.6
0.39	SPB394J2WCDR600	12.5	5.2	13	10	0.6
0.47	SPB474J2WCDR600	12.5	5.2	13	10	0.6
0.56	SPB564J2WCGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6
0.68	SPB684J2WCGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6
0.68	SPB684J2WDBR600	17.5	5.2	13.0	15	0.6
0.82	SPB824J2WCKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6
0.82	SPB824J2WDDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8
1.0	SPB105J2WCKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6
1.0	SPB105J2WDDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8
1.2	SPB125J2WDGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8
1.5	SPB155J2WDGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8

μF	Part Number	W	T	H	P	d
1.5	SPB155J2WE2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
1.8	SPB185J2WDKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8
1.8	SPB185J2WE2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
2.2	SPB225J2WDNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8
2.2	SPB225J2WE3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
2.7	SPB275J2WDRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
2.7	SPB275J2WE3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
3.3	SPB335J2WDUR800	17.5	11.2	23.5	15	0.8
3.3	SPB335J2WE4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
3.9	SPB395J2WDXR800	17.5	12.2	24.5	15	0.8
3.9	SPB395J2WE4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
4.7	SPB475J2WE5R800	26.5	11	20	22.5	0.8
5.6	SPB565J2WE6R800	26.0	12	21.5	22.5	0.8
6.8	SPB685J2WE7R800	26.5	13	23	22.5	0.8

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 630V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.22	SPB224J2JCDR600	12.5	5.2	13.0	10	0.6
0.27	SPB274J2JCDR600	12.5	5.2	13.0	10	0.6
0.33	SPB334J2JCGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6
0.33	SPB334J2JDGR600	17.5	5.2	13.0	15	0.6
0.39	SPB394J2JCGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6
0.39	SPB394J2JDGR600	17.5	5.2	13.0	15	0.6
0.47	SPB474J2JCKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6
0.47	SPB474J2JDGR600	17.5	5.2	13.0	15	0.6
0.56	SPB564J2JCKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6
0.56	SPB564J2JDDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8
0.68	SPB684J2JCNR600	12.5	8.2	18.5	10	0.6
0.68	SPB684J2JDDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8
0.82	SPB824J2JCRR600	12.5	9.2	19.5	10	0.6
0.82	SPB824J2JDGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8
1.0	SPB105J2JDGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8

μF	Part Number	W	T	H	P	d
1.0	SPB105J2JE2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
1.2	SPB125J2JDKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8
1.2	SPB125J2JE2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
1.5	SPB155J2JDNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8
1.5	SPB155J2JE3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
1.8	SPB185J2JDRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
1.8	SPB185J2JE3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
2.0	SPB205J2JDRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
2.2	SPB225J2JDUR800	17.5	11.2	23.5	15	0.8
2.2	SPB225J2JE4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
2.5	SPB255J2JDXR800	17.5	12.2	24.5	15	0.8
2.7	SPB275J2JDXR800	17.5	12.2	24.5	15.0	0.8
2.7	SPB275J2JE5R800	26.5	11	20	22.5	0.8
3.3	SPB335J2JE6R800	26.0	12	21.5	22.5	0.8
3.9	SPB395J2JE7R800	26.5	13	23	22.5	0.8