

## ■ 结构

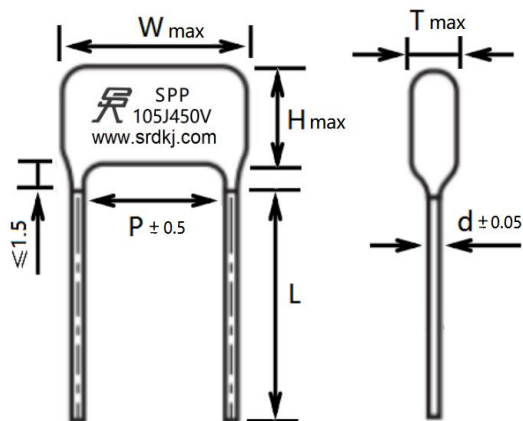
- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：阻燃粉末环氧树脂，符合 UL94 V-0

## ■ 典型应用

- 用于开关电源、电子整流器和变频器等中间回路  
（如：直流滤波、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                           | 40/105/21                                                                      |                                                                                          |
| 额定温度                           | 85℃                                                                            |                                                                                          |
| 工作温度范围                         | -40℃~105℃<br>(+85℃ to +105℃: Decreasing Factor 1.25% per °C for $U_R$ )        |                                                                                          |
| 额定电压                           | 450Vdc、630Vdc                                                                  |                                                                                          |
| 电容量范围                          | 0.15μF ~ 3.3μF                                                                 |                                                                                          |
| 电容量偏差                          | J (±5%)、K (±10%)                                                               |                                                                                          |
| 耐电压                            | 1.6 $U_R$ (5s)                                                                 |                                                                                          |
| 损耗角                            | $\leq 0.0015$ (1kHz)                                                           | 20℃, 1V                                                                                  |
| 绝缘电阻                           | $C_R \leq 0.33\mu F, R \geq 25000 M\Omega$<br>$C_R > 0.33\mu F, RC \geq 7500S$ | $U_R \leq 500V$ , test voltage: 100V<br>$U_R > 500V$ , test voltage: 500V<br>(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

18 位产品代码如下:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| S | P | P | 1 | 0 | 5 | J | 2 | W | 1  | 3  | 0  | 8  | 1  | 6  | 6  | 0  | 0  |

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 第 1~3 位   | 型号代码 : SPP=CBB21 (安全型)                               |
| 第 4~6 位   | 标称容量: $105=10 \times 10^5 \text{pF}=1.0 \mu\text{F}$ |
| 第 7 位     | 容量偏差: J=±5%、K=±10%                                   |
| 第 8~9 位   | 直流额定电压:<br>2W=450V、2J=630V                           |
| 第 10~15 位 | 外形尺寸代码: 见外形尺寸对照表                                     |
| 第 16 位    | 线径代码: 5=0.5、6=0.6、8=0.8                              |
| 第 17~18 位 | 内部识别码                                                |

## ■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 450V)

| $\mu\text{F}$ | Part Number        | W  | T   | H    | P  | d   | $\mu\text{F}$ | Part Number        | W  | T    | H    | P  | d   |
|---------------|--------------------|----|-----|------|----|-----|---------------|--------------------|----|------|------|----|-----|
| 0.27          | SPP274J2W130509500 | 13 | 5.4 | 9.7  | 10 | 0.5 | 1.0           | SPP105J2W130815600 | 13 | 9.2  | 16.1 | 10 | 0.6 |
| 0.33          | SPP334J2W130510500 | 13 | 5.6 | 10.7 | 10 | 0.5 | 1.0           | SPP105J2W190712800 | 19 | 7.5  | 12.6 | 15 | 0.8 |
| 0.39          | SPP394J2W130510500 | 13 | 6.1 | 11.2 | 10 | 0.5 | 1.2           | SPP125J2W190712800 | 19 | 8.2  | 13.3 | 15 | 0.8 |
| 0.47          | SPP474J2W130611600 | 13 | 6.6 | 11.7 | 10 | 0.6 | 1.5           | SPP155J2W190815800 | 19 | 8.5  | 15.4 | 15 | 0.8 |
| 0.56          | SPP564J2W130712600 | 13 | 7.4 | 12.5 | 10 | 0.6 | 1.8           | SPP185J2W190815800 | 19 | 9.3  | 16.2 | 15 | 0.8 |
| 0.68          | SPP684J2W130713600 | 13 | 7.5 | 14.2 | 10 | 0.6 | 2.0           | SPP205J2W190916800 | 19 | 9.9  | 16.7 | 15 | 0.8 |
| 0.68          | SPP684J2W190510600 | 19 | 6.1 | 11.2 | 15 | 0.6 | 2.2           | SPP225J2W190917800 | 19 | 9.7  | 18.2 | 15 | 0.8 |
| 0.82          | SPP824J2W130714600 | 13 | 8.3 | 15.2 | 10 | 0.6 | 2.7           | SPP275J2W191018800 | 19 | 10.9 | 19.3 | 15 | 0.8 |
| 0.82          | SPP824J2W190611600 | 19 | 6.6 | 11.7 | 15 | 0.6 | 3.3           | SPP335J2W191121800 | 19 | 11.5 | 21.5 | 15 | 0.8 |

## ■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 630V)

| $\mu\text{F}$ | Part Number        | W  | T   | H    | P  | d   | $\mu\text{F}$ | Part Number        | W  | T    | H    | P  | d   |
|---------------|--------------------|----|-----|------|----|-----|---------------|--------------------|----|------|------|----|-----|
| 0.15          | SPP154J2J130409500 | 13 | 5.1 | 9.4  | 10 | 0.5 | 0.56          | SPP564J2J190611600 | 19 | 6.9  | 12.0 | 15 | 0.6 |
| 0.18          | SPP184J2J130509500 | 13 | 5.5 | 9.9  | 10 | 0.5 | 0.68          | SPP684J2J130916600 | 13 | 9.6  | 16.5 | 10 | 0.6 |
| 0.22          | SPP224J2J130510500 | 13 | 5.8 | 10.9 | 10 | 0.5 | 0.68          | SPP684J2J190712800 | 19 | 7.8  | 12.9 | 15 | 0.8 |
| 0.27          | SPP274J2J130611600 | 13 | 6.4 | 11.5 | 10 | 0.6 | 0.82          | SPP824J2J190714800 | 19 | 7.9  | 14.6 | 15 | 0.8 |
| 0.33          | SPP334J2J130611600 | 13 | 7.2 | 12.3 | 10 | 0.6 | 1.0           | SPP105J2J190815800 | 19 | 8.8  | 15.7 | 15 | 0.8 |
| 0.39          | SPP394J2J130712600 | 13 | 7.8 | 12.9 | 10 | 0.6 | 1.2           | SPP125J2J190916800 | 19 | 9.7  | 16.5 | 15 | 0.8 |
| 0.39          | SPP394J2J190510600 | 19 | 5.8 | 10.9 | 15 | 0.6 | 1.5           | SPP155J2J190918800 | 19 | 10.2 | 18.7 | 15 | 0.8 |
| 0.47          | SPP474J2J130714600 | 13 | 7.9 | 14.6 | 10 | 0.6 | 1.8           | SPP185J2J191019800 | 19 | 11.3 | 19.7 | 15 | 0.8 |
| 0.47          | SPP474J2J190611600 | 19 | 6.4 | 11.5 | 15 | 0.6 | 2.0           | SPP205J2J191120800 | 19 | 11.9 | 20.4 | 15 | 0.8 |
| 0.56          | SPP564J2J130815600 | 13 | 8.7 | 15.6 | 10 | 0.6 | 2.2           | SPP225J2J191121800 | 19 | 11.9 | 22.0 | 15 | 0.8 |