



SDB

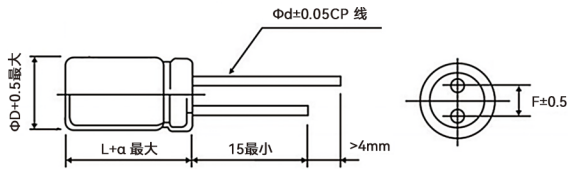
- ◆ 卷绕型3.0V标准品
- ◆ 70°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、高电压、充放电循环寿命长
- ◆ 符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

| 项目 | 特性 | |
|--------|---|---|
| 温度范围 | -40~+70°C | |
| 额定使用电压 | 3.0V | |
| 静电容量范围 | -10%~+30%(20°C) | |
| 温度特性 | 静电容变化率 | $ \Delta c/c(+20^\circ\text{C}) \leq 30\%$ |
| | ESR | 规格值的4倍以下(-25°C环境中) |
| 耐久性 | 在+70°C连续施加额定电压(3.0V)1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目 | |
| | 静电容变化率 | 初始值的±30%以内 |
| | ESR | 初始标准值的4倍以下 |
| 高温储存特性 | 在+70°C无负荷放置1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目 | |
| | 静电容变化率 | 初始值的±30%以内 |
| | ESR | 初始标准值的4倍以下 |
| 耐湿特性 | 在+25°C 90%R.H下连续施加额定电压500小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目 | |
| | 静电容变化率 | 初始值的±30%以内 |
| | ESR | 初始标准值的3倍以下 |

外观尺寸



| | |
|-------------|----------------|
| $L \leq 16$ | $\alpha = 1.5$ |
| $L > 16$ | $\alpha = 2.0$ |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| D | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 | 22 |
| d | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| F | 3.5 | 5 | 5 | 7.5 | 7.5 | 10 |

标准品一览表

| 系列 | 额定电压 (V) | 静电容量 (F) | 产品尺寸 $\Phi D \times L$ (mm) | ESR (mΩ/20°C, 交流1kHz) | 72h漏电流(μA) | 持续电流(A) | 峰值电流(A) | 储存能量(J) | 产品编号 |
|-----|----------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|---------|---------|---------|----------------|
| SDB | 3 | 1 | 8×11.5 | 200 | 3 | 0.28 | 1.15 | 4.5 | SDB3R0L1050812 |
| | 3 | 2 | 8.0×13 | 160 | 4 | 0.55 | 2.03 | 9.0 | SDB3R0L2050813 |
| | 3 | 3.3 | 8.0×20 | 95 | 6 | 0.90 | 3.37 | 14.9 | SDB3R0L3350820 |
| | 3 | 3.3 | 10.0×13 | 90 | 6 | 0.91 | 3.42 | 14.9 | SDB3R0L3351013 |
| | 3 | 5 | 8.0×25 | 85 | 10 | 1.33 | 4.58 | 22.5 | SDB3R0L5050825 |
| | 3 | 5 | 10.0×20 | 70 | 10 | 1.36 | 4.92 | 22.5 | SDB3R0L5051020 |
| | 3 | 7 | 10.0×20 | 70 | 14 | 1.83 | 6.05 | 31.5 | SDB3R0L7051020 |
| | 3 | 10 | 10.0×25 | 60 | 20 | 2.54 | 7.89 | 45.0 | SDB3R0L1061025 |
| | 3 | 10 | 12.5×20 | 50 | 20 | 2.61 | 8.57 | 45.0 | SDB3R0L1061320 |
| | 3 | 15 | 12.5×25 | 40 | 30 | 3.81 | 11.84 | 67.5 | SDB3R0L1561325 |
| | 3 | 25 | 16.0×25 | 27 | 50 | 6.24 | 18.63 | 112.5 | SDB3R0L2561625 |
| | 3 | 50 | 18.0×40 | 18 | 100 | 11.81 | 31.91 | 225.0 | SDB3R0L5061840 |
| | 3 | 70 | 18.0×50 | 18 | 140 | 15.24 | 36.33 | 315.0 | SDB3R0L7061850 |
| | 3 | 100 | 22×45 | 16 | 160 | 20.27 | 44.12 | 450.0 | SDB3R0L1072245 |
| | 3 | 160 | 22×55 | 14 | 180 | 28.71 | 55.05 | 720.0 | SDB3R0L1672255 |