

3.8V 70F 单体

SCCHBRL系列

特性

- 大容量
- 快速充放电
- RoHS 认证
- UL 认证
- 长寿命

应用

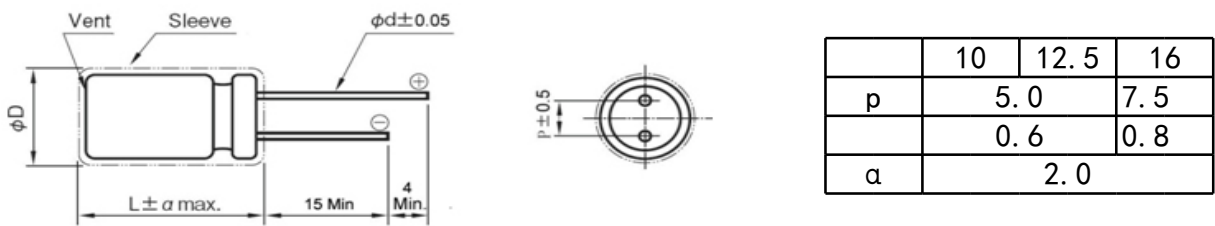
- 大功率脉冲需求
- 与电池并联使用
- 消费类电子
- 备份系统
- 高级计量系统

多只引线式产品
照片

技术指标

| 项目 | 特性 |
|--------|---|
| 工作温度 | -20℃ to +60℃ |
| 容量 | 70F |
| 容差 | -20% to +20% |
| 额定电压 | 3.8~2.5VDC |
| 浪涌电压 | 4.2VDC |
| 温度特性 | 从 -20℃ 到 60℃ 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 50\% @ 25^{\circ}\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 1000\%$ |
| 高温负荷寿命 | 最高工作温度和额定电压下, 负荷1000 h 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 30\% @ 25^{\circ}\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 100\%$ |
| 常温负荷寿命 | 25℃和额定电压下, 负荷10年 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 30\% @ 25^{\circ}\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 100\%$ |
| 常温循环寿命 | 25℃下, 5万次充放电循环后 (3.8V~2.5V) 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 30\% @ 25^{\circ}\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 100\%$ |
| 存储寿命 | 25℃环境中无负荷放置两年, 满足高温负荷寿命要求 |
| 稳态湿热 | 40℃, 90%RH和额定电压下, 负荷240h, 满足高温负荷寿命要求 |

尺寸图



标准品一览表

| 系列 | 额定电压 (V) | 静电容量 (F) | 直流内阻 (mΩ) | 交流内阻 (mΩ) | 额定电流 (A) | 漏电流(μA) (72 hrs @ 25C°) | 重量 (g) | $\phi D \times L$ (mm) | 部品号 |
|--------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| SCCHBR | 3.8 | 70 | 250 | 100 | 0.35 | 2.5 | | 10×25 | SCCHBL3R8706MRH100025E |