

3.8V 30F 单体

SCCHBR系列

特性

- 大容量
- 快速充放电
- RoHS 认证
- UL 认证
- 长寿命

应用

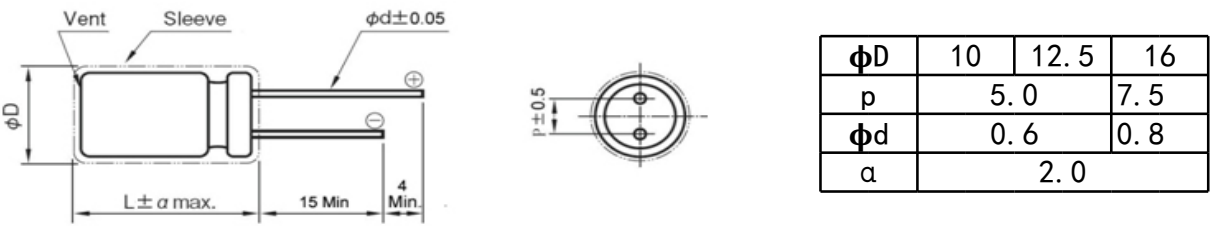
- 大功率脉冲需求
- 与电池并联使用
- 消费类电子
- 备份系统
- 高级计量系统

多只引线式产品
照片

技术指标

项目	特性
工作温度	-15℃ to +70℃
容量	30F
容差	-20% to +20%
额定电压	3.8~2.5VDC
浪涌电压	4.2VDC
温度特性	从 -15℃ 到 70℃ 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)	ΦD×L (mm)	部品号
SCCHBR	3.8	30	550	250	0.15	1		10×16	SCCHBR3R8306MRH100016E