

5.5V 1.0F 单体(C型)

SVQ系列

特性

- 尺寸小
- 快速充放电
- RoHS 认证
- UL 认证
- 长寿命

应用

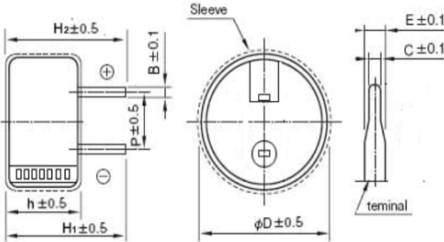
- 时钟芯片备用电源
- 与电池并联使用
- 网关通讯
- 小型存储备份电源
- 高级计量系统

产品  
照片

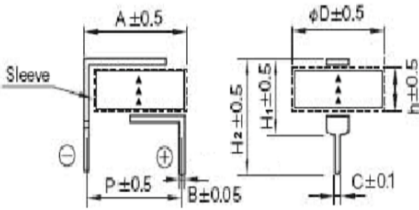
技术指标

项目	特性
工作温度	-25℃ to +85℃
存储温度	-25℃ to +85℃
容量	1.0F
容差	-20% to +80%
额定电压	5.5VDC
温度特性	从 -25℃ 到 85℃ 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 20\% @ 25^\circ\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 300\%$
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: $\Delta ESR < \text{标称值的} 300\%$
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: $\Delta ESR < \text{标称值的} 300\%$
常温循环寿命	25℃下, 50万次充放电循环后 (从额定电压放至1/2额定电压) 容量变化: $\Delta C < \text{初始测量值的} 30\% @ 25^\circ\text{C}$ 内阻变化: $\Delta ESR < \text{标称值的} 300\%$
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

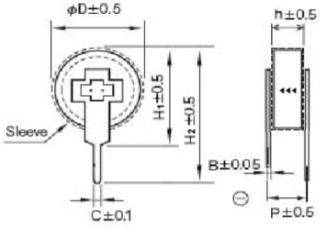
尺寸图



C-TYPE



H-TYPE



V-TYPE

标准品一览表

系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	交流内阻 (Ω)	漏电流 (mA) (72 hrs @ 25℃)	尺寸 (mm)							部品号	
					D	h	P	H1	H2	B	C		E
SVQ-C	5.5	1	30	0.008	20.5	7.5	5	12.0	12.5	0.4	0.8	1.2	SCMDVQ5R5105ZVC205007E