



SM

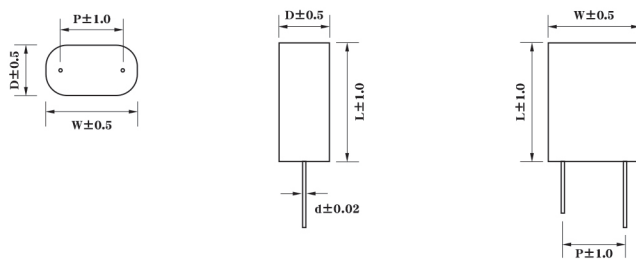
- ◆ 环氧树脂封装
- ◆ 高能量/大功率/内部串联结构
- ◆ 内阻低/充放电循环寿命长
- ◆ 低漏电流/适合于电池配合使用
- ◆ 根据客户需求定制/满足不同性能要求



■ 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-40~+70°C / -40~+85°C	
额定使用电压	5.5V、6.0V	
标称容量范围	0.1F~5.0F	
常温容量偏差	-10%~+30% (25°C)	
高温负荷寿命	在额定温度下连续施加额定电压1000小时后, 返回25°C进行测试	满足以下要求: 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
稳态湿热寿命	在40°C温度, 90%~95%RH湿度下连续施加额定电压240小时后, 返回25°C进行测试	满足以下要求: 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
自放电特性	恒流充至额定电压后再恒压充电8小时, 开路静置24小时	剩余电压大于80%额定电压
循环充放电寿命	在25°C下用恒定电流使电容器在额定电压与半电压间循环充放电50万次	满足以下要求: 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
最佳储存环境	-10°C~40°C, 60%RH以下	

■ 外观尺寸



■ 主要用途

- ◆ 适用于智能三表(水电气表)、集中器
- ◆ 智能电网及其他配套设备

■ 标准品一览表

系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	产品尺寸 W×D×L(mm)	ESR (mΩ/20°C, 交流1kHz)	72h漏电流(μA)	产品编号		脚距 (mm)	线径 (mm)
						5.5V	6.0V		
SM	5.5/6.0	0.1	11.5*6.5*13	1200	2	SM5R5M1041213	SM6R0M1041213	7.0	0.5
	5.5/6.0	0.22	14.0*8.0*13.5	800	2	SM5R5M0041414	SM6R0M0041414	9.0	0.5
	5.5/6.0	0.33	14.0*8.0*13.5	800	2	SM5R5M3341414	SM6R0M3341414	9.0	0.5
	5.5/6.0	0.5	17.5*9.5*16.0	400	2	SM5R5M5041816	SM6R0M5041816	11.5	0.6
	5.5/6.0	1	18.0*9.5*20	240	4	SM5R5M1051820	SM6R0M1051820	11.5	0.6
	5.5/6.0	1.5	18.0*9.5*23.6	200	6	SM5R5M1551824	SM6R0M1551824	11.5	0.6
	5.5/6.0	2.5	21.5*11.0*24.0	140	10	SM5R5M2552224	SM6R0M2552224	15.5	0.6
	5.5/6.0	3.5	21.5*11.0*24.0	120	15	SM5R5M3552224	SM6R0M3552224	15.5	0.6
	5.5/6.0	5	22.0*11.5*28.5	100	20	SM5R5M5052229	SM6R0M5052229	15.5	0.6