

	<h1>产品承认书</h1>	SCE5R5.5V334	
		版本: 01	第 1 页 共 2 页

1. 适用范围

本产品承认书描述了公司生产的扣式超级电容器的产品性能指标。

2. 标准测试条件

一般情况下，在标准大气压下，温度 15~35℃，相对湿度在 25%~75%条件下进行测试；测试前样品应在测试温度下放置 1h 以上，本规格书的测试条件为标准大气压，温度为 25±1℃，相对湿度为 60±15%。

3. 产品性能

项目名称 Item	特性 Performance Characteristics	测试条件 (依据 IEC62391—1)
工作温度范围 Category temperature range	-40℃ ~+70℃	
额定工作电压 Rated operating voltage	5.5V	
浪涌工作电压 Surge voltage	6V	
标称容量范围 Nominal capacitance range	0.33F	
容量允许偏差 Permitting capacitance error tolerance	-20%~+80%	依据 IEC62391—1 要求
控制容量偏差 Controlled capacitance error	-10%~+20%	
等效串联内阻 ESR	20 Ω	1KHz10mA 常温测量
漏电流 Leakage current (24h,LC)	8uA	额定电压，充电 24h
耐久性 load life	+70±2℃下采用额定电压 1000 小时后电容器符合规定的限值	
	容量 C	满足初始测试值的±20%

	<h1>产品承认书</h1>	SCE5R5.5V334	
		版本: 01	第 2 页 共 2 页

存放寿命特性 Shelf life	+70±2℃下采用额定电压 1000 小时后电容器符合规定的限值	
	容量 C	满足初始值±20%
	内阻 ESR	≤3 倍初始值
	漏电流 LC	≤初始测量值
	外观	无漏液和机械损伤
贮存寿命 shelf life	+70℃下贮存 1000 小时后电容器符合规定的限值。	
循环次数 Cycles	在+25℃下，用恒定电流使电容器在规定电压和半额定电压间循环充放电（500000 次）	
	容量 C	初始测试值的±30%
	内阻 ESR	≤3 倍初始值
	漏电流 LC	满足初始规定值

4. 标准产品外型尺寸

产品尺寸: 11.5*4.5*5

单位: mm

