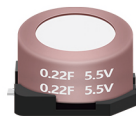




# SV

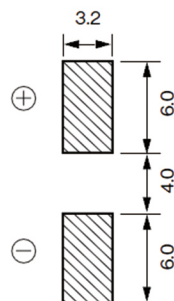
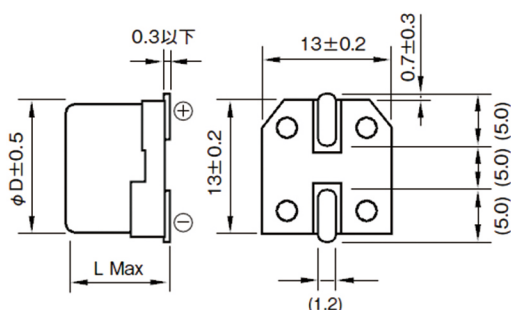
- ◆基于纽扣型SG系列5.5V的SMD表面贴装品
- ◆85°C 1000小时产品
- ◆可满足回流焊过程250°C(5秒以下)的2次应对
- ◆容量高、单体一致性好、充放电循环寿命长
- ◆符合RoHS、REACH指令对应



## ■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-25~+85°C	
额定使用电压	5.5V	
静电容量范围	-10%~+30%(20°C)	
温度特性	静电容变化率	$ \Delta c/c(+20^\circ\text{C})  \leq 30\%$
	ESR	规格值的4倍以下(-25°C环境中)
耐久性	在+85°C连续施加额定电压1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下
高温储存特性	在+85°C无负荷放置1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下

## ■ 外观尺寸



(焊盘推荐尺寸)

## ■ 标准品一览表

系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	产品尺寸 $\Phi D \times L$ (mm)	ESR ( $\Omega/20^\circ\text{C}$ , 交流1kHz)	产品编号
SV	5.5	0.047	12.5×10.5	75	SV5R5V4731310
	5.5	0.1	12.5×10.5	75	SV5R5V1041310
	5.5	0.22	12.5×10.5	75	SV5R5V2241310

## ■ 主要用途

- ◆视频和音频设备、打印机、电饭煲和遥控器
- ◆工业设备、智能仪表、监视相机RTC等的存储器备份
- ◆最适合电池等瞬间力量辅助、车载设备等