



# SLX

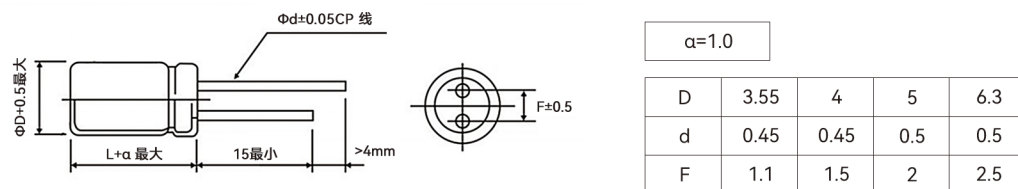
- ◆ 超小体积锂离子电容器(LIC), 3.8V 1000小时品
- ◆ 超低自放电特性
- ◆ 高容量是同体积双电层电容产品的10倍
- ◆ 实现快速充电, 特别适合使用频次高的小型、微型设备使用
- ◆ 符合RoHS、REACH指令对应



## 主要技术参数

项目	特性			
温度范围	-20~+85°C			
额定使用电压	3.8V~2.5V, 最大充电电压: 4.2V			
静电容量范围	-10%~+30%(20°C)			
耐久性	在+85°C连续施加额定电压(3.8V)1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目			
	<table border="1"> <tr> <td>静电容变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>初始标准值的4倍以下</td> </tr> </table>	静电容变化率	初始值的±30%以内	ESR
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			
	<table border="1"> <tr> <td>静电容变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>初始标准值的4倍以下</td> </tr> </table>	静电容变化率	初始值的±30%以内	ESR
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



## 标准品一览表

系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	ESR (mΩ/20°C, 交流1kHz)	容量 (3.8~2.5V) (mAh)	72h 漏电流(μA)	最大放电电流		最高充电电压 / 最大充电电流	产品编号
							持续电流	脉冲电流		
SLX	3.8	1.5	3.55×7	8000	0.5	2	15mA	50mA	4.2V/30mA	SLX3R8L1550307
	3.8	3	4×9	5000	1	2	30mA	100mA	4.2V/60mA	SLX3R8L3050409
	3.8	3	6.3×5	5000	1	2	30mA	100mA	4.2V/60mA	SLX3R8L3050605
	3.8	4	4×12	4000	1.4	2	40mA	150mA	4.2V/80mA	SLX3R8L4050412
	3.8	5	5×11	2000	1.8	2	50mA	200mA	4.2V/100mA	SLX3R8L5050511
	3.8	10	6.3×11	1500	3.6	2	80mA	300mA	4.2V/150mA	SLX3R8L1060611

## 主要用途

- ◆ 电子手环
- ◆ 无线耳机, 助听器
- ◆ 蓝牙温度计
- ◆ 触摸屏用笔, 手机遥控笔
- ◆ 智能调光太阳镜, 电子远近视两用眼镜
- ◆ 可穿戴终端电子设备, 无线通讯设备, 物联网终端等各种小型设备