

SLX NEW

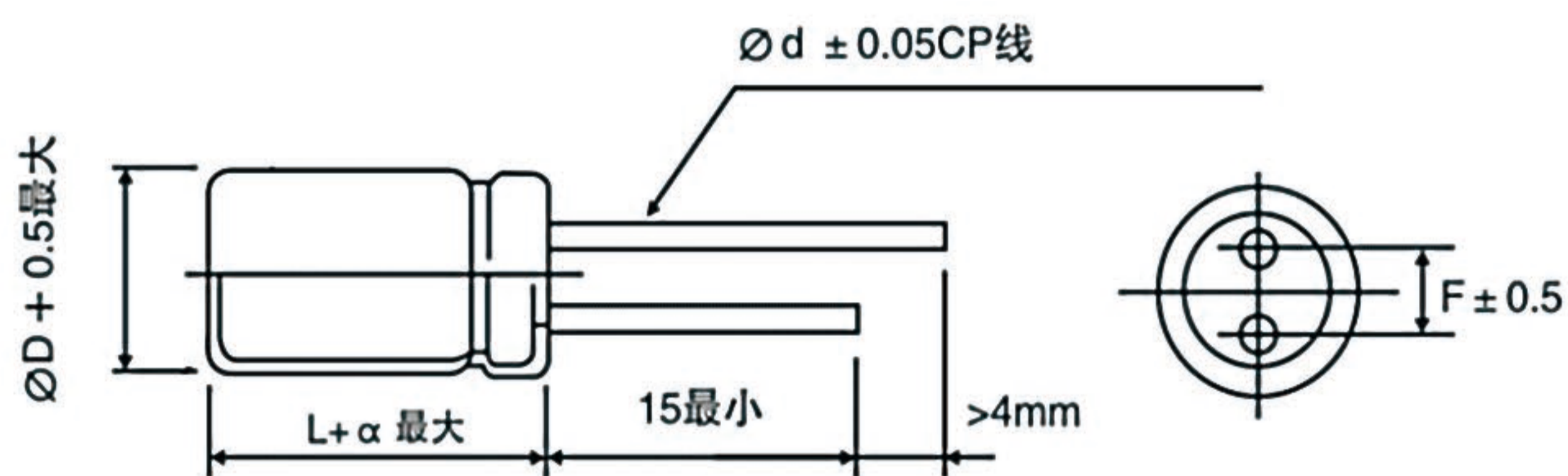
- ◆ 超小体积锂离子电容器(LIC), 3.8V.DC 1000小时品
- ◆ 超低自放电特性
- ◆ 高容量是同体积双电层电容产品的10倍
- ◆ 实现快速充电, 特别适合使用频次高的小型、微型设备使用
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-20℃ ~ +85℃	
额定使用电压	3.8V.DC ~ 2.5V.DC, 最大充电电压: 4.2V.DC	
静电容量范围	-10% ~ +30% (20℃)	
耐久性	在+85℃连续施加额定电压 (3.8V) 1000小时后, 返回20℃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3倍以下
高温储存特性	在+85℃无负荷放置1000小时后, 返回20℃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3倍以下

■ 外观尺寸



	L ≤ 16	a = 1.0		
D	3.0	4.0	5	6.3
d	0.45	0.45	0.5	0.5
F	1.1	1.5	2.0	2.5

■ 标准品一览表

系列	额定电压 (Vdc)	静电容量 (F)	产品尺寸 $\Phi D \times L$ (mm)	ESR ($m\Omega / 20^\circ C$, 交流1KHz)	容量 (3.8-2.5V) (mAH)	产品编号
SLX	3.8	1.5	3 × 7	5000	0.5	SLX3R8L1550307
	3.8	3.0	4 × 9	2000	1.0	SLX3R8L3050409
	3.8	3.0	6.3 × 5	2000	1.0	SLX3R8L3050605
	3.8	5.0	3 × 14	1500	1.8	SLX3R8L5050314
	3.8	5.0	5 × 11	1500	1.8	SLX3R8L5050511
	3.8	10	6.3 × 11	1000	3.6	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, 电子远近视两用眼睛
- ◆ 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