



# SLA

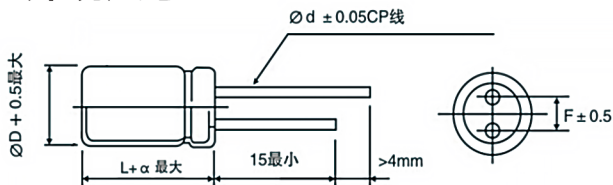
- ◆ 锂离子电容器(LIC), 3.8V.DC 1000小时品
- ◆ 良好的温度特性: 温度-20℃可充电, +85℃可放电, 应用-40℃~+85℃
- ◆ 大电流工作能力: 持续充电20C,持续放电30C,瞬间放电50C
- ◆ 超低自放电特性, 高容量是同体积双电层电容产品的10倍
- ◆ 安全性: 材料安全, 不爆炸, 不起火, 符合ROHS、REACH指令对应



## 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40℃ ~ +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 = 1.5
L > 16	a = 2.0

D	5.0	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

## 标准品一览表

系列	额定电压 (Vdc)	静电容量 (F)	产品尺寸 φD × L (mm)	ESR (mΩ/20℃, 交流1KHz)	容量 (3.8-2.5V) (mAh)	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 (1s)		
SLA	3.8	15	6.3 × 13	800	5	100mA	0.5A	4.2V/200mA	SLA3R8 L1560613
	3.8	20	8 × 13	500	10	100mA	0.5A	4.2V/200mA	SLA3R8 L2060813
	3.8	40	8 × 20	200	15	200mA	1.0A	4.2V/300mA	SLA3R8 L4060820
	3.8	60	12.5 × 13	160	25	220mA	3.0A	4.2V/500mA	SLA3R8L6061313
	3.8	80	10 × 20	150	30	250mA	3.0A	4.2V/500mA	SLA3R8L8061020
	3.8	120	10 × 30	100	45	500mA	5.0A	4.2V/1.0A	SLA3R8L1271030
	3.8	120	12.5 × 20	100	45	500mA	5.0A	4.2V/1.0A	SLA3R8L1271320
	3.8	150	10 × 35	100	60	600mA	6.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L1571035
	3.8	180	10 × 40	100	80	700mA	8.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L1871040
	3.8	200	12.5 × 30	80	70	700mA	8.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L2071330
	3.8	250	12.5 × 35	50	80	800mA	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L2571335
	3.8	250	16 × 20	50	80	800mA	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L2571620
	3.8	300	12.5 × 40	50	100	1.0A	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L3071340
	3.8	400	16 × 30	50	120	1.5A	15.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L4071630
	3.8	450	16 × 35	50	150	1.5A	15.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L4571635
	3.8	500	16 × 40	40	200	2.0A	20.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L5071640
	3.8	750	18 × 40	25	300	3.0A	30.0A	4.2V/3.0A	SLA3R8L7571840
3.8	1100	18 × 50	20	400	3.0A	30.0A	4.2V/3.0A	SLA3R8L1181850	

### 主要用途

- ◆ 物联网
- ◆ ETC(OBU)
- ◆ 行车记录仪
- ◆ AGV
- ◆ 无线充家用遥控器
- ◆ 与一次锂电池组合的智能仪表市场 (水表、燃气表、热表)
- ◆ 应用于通信补助电源/GPS追踪补助电源

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。