



# SLA

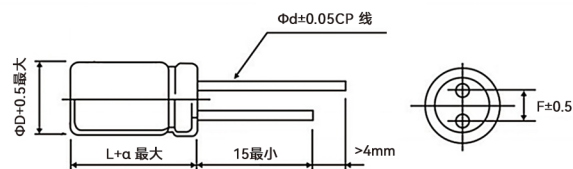
- ◆ 锂离子电容器(LIC), 3.8V 1000小时品, 循环寿命10万次以上
- ◆ 良好的温度特性: 温度-20°C可充电, +85°C可放电, 应用-40°C~+85°C
- ◆ 大电流工作能力: 持续充电20C, 持续放电30C, 瞬间放电50C
- ◆ 超低自放电特性, 高容量是同体积双电层电容产品的10倍
- ◆ 安全性: 材料安全, 不爆炸, 不起火, 符合RoHS、REACH指令对应



## ■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-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	
	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



L ≤ 16	α = 1.5
L > 16	α = 2.0

D	6.3	8	10	12.5	16	18	22
d	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0
F	2.5	3.5	5	5	7.5	7.5	10

## ■ 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		
SLA	3.8	15	6.3×13	800	5	2	100mA	0.5A	4.2V/200mA	SLA3R8L1560613
	3.8	20	8×13	500	10	2	100mA	0.5A	4.2V/200mA	SLA3R8L2060813
	3.8	40	8×20	200	15	3	200mA	1.0A	4.2V/300mA	SLA3R8L4060820
	3.8	60	12.5×13	160	20	4	220mA	3.0A	4.2V/500mA	SLA3R8L6061313
	3.8	80	10×20	150	30	5	250mA	3.0A	4.2V/500mA	SLA3R8L8061020
	3.8	120	10×30	100	45	5	500mA	5.0A	4.2V/1.0A	SLA3R8L1271030
	3.8	120	12.5×20	100	45	5	500mA	5.0A	4.2V/1.0A	SLA3R8L1271320
	3.8	150	10×35	100	55	5	600mA	6.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L1571035
	3.8	180	10×40	100	65	5	700mA	8.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L1871040
	3.8	200	12.5×30	80	70	5	700mA	8.0A	4.2V/1.5A	SLA3R8L2071330
	3.8	250	12.5×35	50	90	6	800mA	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L2571335
	3.8	250	16×20	50	90	6	800mA	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L2571620
	3.8	300	12.5×40	50	100	8	1.0A	10.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L3071340
	3.8	400	16×30	50	140	8	1.5A	15.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L4071630
	3.8	450	16×35	50	160	8	1.5A	15.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L4571635
	3.8	500	16×40	40	180	10	2.0A	20.0A	4.2V/2.0A	SLA3R8L5071640
	3.8	750	18×40	25	300	12	3.0A	30.0A	4.2V/3.0A	SLA3R8L7571840
3.8	1100	18×50	20	400	15	3.0A	30.0A	4.2V/3.0A	SLA3R8L1181850	
3.8	1500	22×55	18	550	20	5.0A	40.0A	4.2V/5.0A	SLA3R8L1582255	

## ■ 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