



SLD

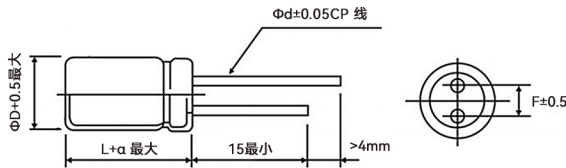
- ◆ 锂离子电容器(LIC), 4.2V 高电压产品, 循环寿命2万次以上
- ◆ 高能量密度产品: 温度-20°C可充电, +70°C可放电, 应用-20°C~+70°C
- ◆ 超低自放电特性, 高容量是同体积双电层电容产品的15倍
- ◆ 安全性: 材料安全, 不爆炸, 不起火, 符合RoHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-20~+70°C	
额定使用电压	最大充电电压: 4.2V	
静电容量范围	-10%~+30%(20°C)	
耐久性	在+70°C连续施加工作电压1000小时后, 返回20°C进行测试时, 满足以下项目	
	容量变化率	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+70°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



$L \leq 16$	$\alpha = 1.5$
$L > 16$	$\alpha = 2.0$

D	8	10	12.5	16	18
d	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

■ 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 (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		
SLD	4.2	70	8×25	500	30	5	150mA	600mA	4.2V/300mA	SLD4R2L7060825
	4.2	100	10×20	300	45	5	200mA	900mA	4.2V/400mA	SLD4R2L1071020
	4.2	120	10×25	200	55	5	250mA	1.0A	4.2V/500mA	SLD4R2L1271025
	4.2	150	10×30	150	70	5	350mA	1.5A	4.2V/700mA	SLD4R2L1571030
	4.2	200	10×35	100	90	5	450mA	2.0A	4.2V/900mA	SLD4R2L2071035
	4.2	300	10×40	80	140	8	700mA	2.5A	4.2V/1.5A	SLD4R2L3071040
	4.2	400	10×45	70	180	8	900mA	3.5A	4.2V/1.8A	SLD4R2L4071045
	4.2	500	12.5×30	60	230	10	1.0A	4.5A	4.2V/2.0A	SLD4R2L5071330
	4.2	750	12.5×50	50	350	23	1.5A	6.5A	4.2V/3.0A	SLD4R2L7571350
	4.2	1100	16×50	40	500	15	2.5A	10.0A	4.2V/5.0A	SLD4R2L1181650
4.2	1300	18×40	30	600	20	3.0A	12.0A	4.2V/6.0A	SLD4R2L1381840	

■ 主要用途

- ◆ 电子烟
- ◆ 电子数码产品
- ◆ 替代二次电池