



SDL

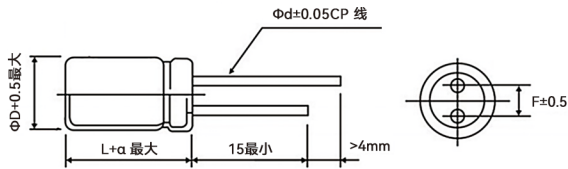
- ◆ 卷绕型2.7V的低电阻产品
- ◆ 70°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、低电阻、快速充放电、充放电循环寿命长
- ◆ 符合RoHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+70°C	
额定使用电压	2.7V	
静电容量范围	-10%~+30%(20°C)	
温度特性	静电容变化率	$ \Delta c/c(+20^\circ\text{C}) \leq 30\%$
	ESR	规格值的4倍以下(-25°C环境中)
耐久性	在+70°C连续施加额定电压(2.7V)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+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
耐湿特性	在+25°C 90%R.H下连续施加额定电压500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3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	22
d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
F	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 $\Phi D \times L$ (mm)	ESR (mΩ/20°C, 交流1kHz)	72h漏电流(μA)	持续电流(A)	峰值电流(A)	储存能量(J)	产品编号
SDL	2.7	1	8×11.5	160	2	0.26	1.09	3.6	SDL2R7L1050812
	2.7	2	8.0×13	120	4	0.50	1.99	7.3	SDL2R7L2050813
	2.7	3.3	8.0×20	80	6	0.83	3.19	12.0	SDL2R7L3350820
	2.7	3.3	10.0×16	70	6	0.83	3.31	12.0	SDL2R7L3351016
	2.7	5	8.0×25	65	10	1.23	4.54	18.2	SDL2R7L5050825
	2.7	5	10.0×20	50	10	1.26	4.91	18.2	SDL2R7L5051020
	2.7	7	10.0×20	45	14	1.73	6.42	25.5	SDL2R7L7051020
	2.7	10	10.0×25	35	20	2.44	8.85	36.5	SDL2R7L1061025
	2.7	10	10.0×30	30	20	2.48	9.31	36.5	SDL2R7L1061030
	2.7	10	12.5×20	30	20	2.48	9.31	36.5	SDL2R7L1061320
	2.7	15	12.5×25	25	30	3.64	12.96	54.7	SDL2R7L1561325
	2.7	25	16.0×25	24	50	5.72	17.76	91.1	SDL2R7L2561625
	2.7	50	18.0×40	15	100	11.02	31.76	182.3	SDL2R7L5061840
	2.7	100	22×45	14	120	19.01	43.55	364.5	SDL2R7L1072245
	2.7	160	22×55	12	140	27.41	55.67	583.2	SDL2R7L1672255