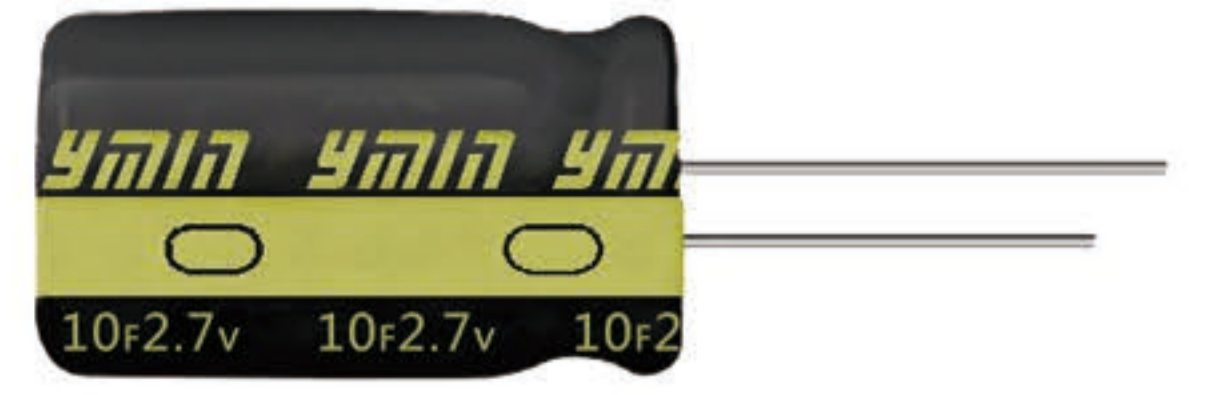


SDL

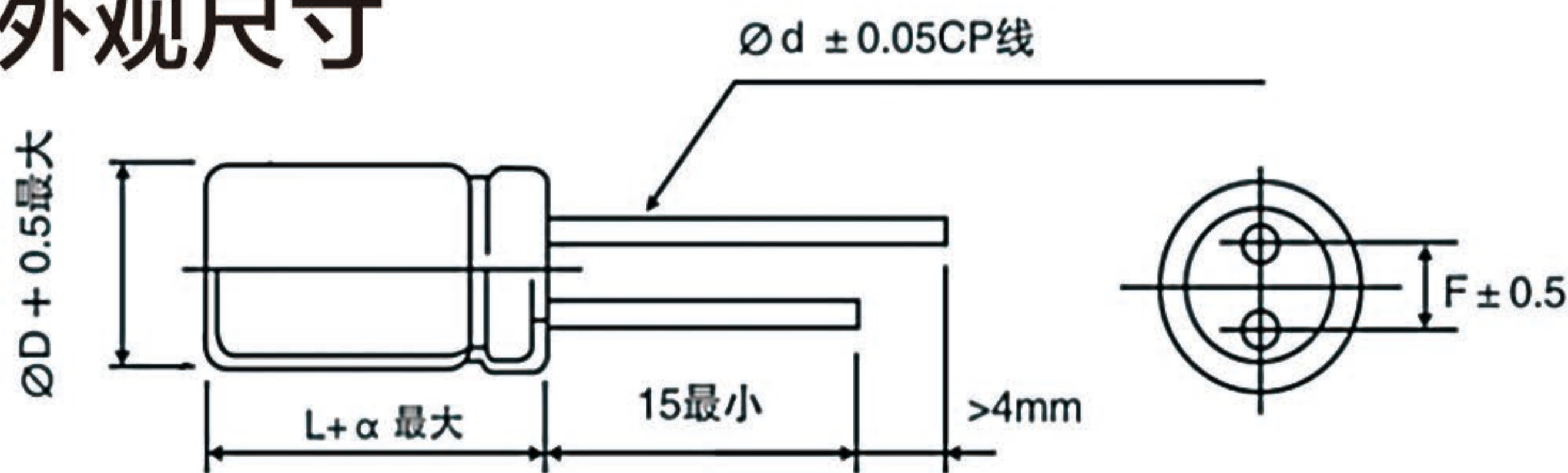
- ◆ 卷绕型2.7V的低电阻产品
- ◆ 70℃ 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、低电阻、快速充放电、充放电循环寿命长
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40℃ ~ +70℃	
额定使用电压	2.7V.DC	
静电容量范围	-10%~+30%(20℃)	
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℃环境中)
耐久性	在+70℃连续施加额定电压(2.7V) 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+70℃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
耐湿特性	在+25℃ 90%RH下连续施加额定电压500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



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

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 $\Phi D \times L$ (mm)	ESR ($m\Omega/20^\circ\text{C}$, 交流1KHz)	72h漏电流 (μA)	产品编号
SDL	2.7	0.5	5.0 × 12	260	2	SDL2R7L5040512
	2.7	1.0	6.3 × 11	180	2	SDL2R7L1050611
	2.7	1.5	6.3 × 15	160	3	SDL2R7L1550615
	2.7	2.0	8.0 × 13	120	4	SDL2R7L2050813
	2.7	3.3	8.0 × 20	80	6	SDL2R7L3350820
	2.7	3.3	10.0 × 16	70	6	SDL2R7L3351016
	2.7	5.0	8.0 × 25	65	10	SDL2R7L5050825
	2.7	5.0	10.0 × 20	50	10	SDL2R7L5051020
	2.7	7.0	10.0 × 20	45	14	SDL2R7L7051020
	2.7	10.0	10.0 × 25	35	20	SDL2R7L1061025
	2.7	10.0	10.0 × 30	30	20	SDL2R7L1061030
	2.7	10.0	12.5 × 20	30	20	SDL2R7L1061320
	2.7	15	12.5 × 25	25	30	SDL2R7L1561325
	2.7	25	16.0 × 25	24	50	SDL2R7L2561625
	2.7	50	18.0 × 40	15	100	SDL2R7L5061840