

SDS Update

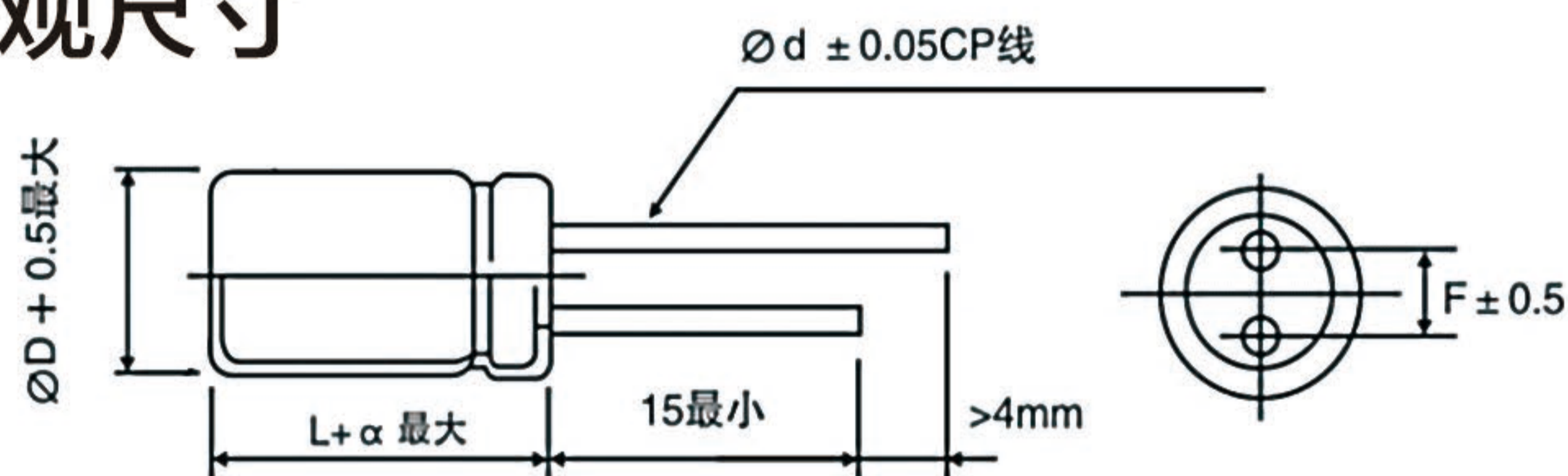
- ◆ 卷绕型2.7V的小型化产品
- ◆ 70°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、小型化、充放电循环寿命长、也可实现mA级电流放电
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40°C ~ +70°C	
额定使用电压	2.7V.DC	
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3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3倍以下
耐湿特性	在+25°C 90%RH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 ≤ 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 (mΩ/20°C, 交流1KHz)	72h漏电流(μA)	产品编号
SDS	2.7	0.5	5.0 × 9	800	2	SDS2R7L5040509
	2.7	1.0	6.3 × 9	300	2	SDS2R7L1050609
	2.7	1.5	6.3 × 11	250	3	SDS2R7L1550611
	2.7	2.0	8.0 × 9	180	4	SDS2R7L2050809
	2.7	3.3	8.0 × 13	120	6	SDS2R7L3350813
	2.7	5.0	8.0 × 20	95	10	SDS2R7L5050820
	2.7	7.0	10.0 × 16	85	14	SDS2R7L7051016
	2.7	10.0	10.0 × 20	75	20	SDS2R7L1061020
	2.7	15	12.5 × 20	50	30	SDS2R7L1561320
	2.7	25	16.0 × 20	30	50	SDS2R7L2561620
	2.7	50	18.0 × 31	25	100	SDS2R7L5061831
	2.7	70	18.0 × 40	25	140	SDS2R7L7061840