

SDH

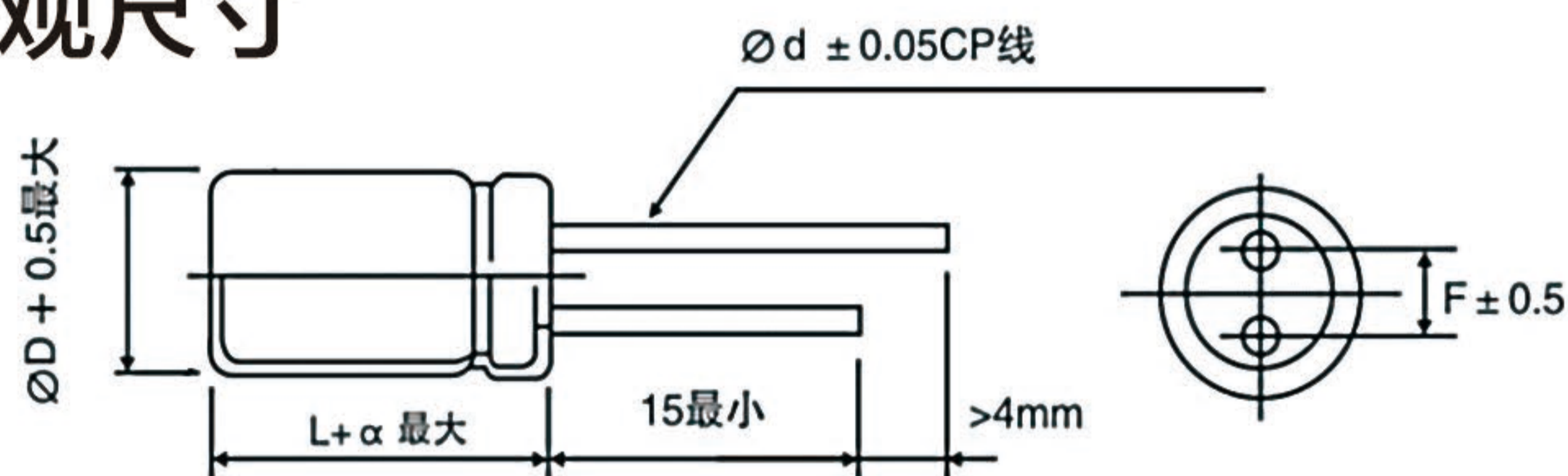
- ◆ 卷绕型2.7V的耐高温产品
- ◆ 85°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、更高温度、充放电循环寿命长
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40°C ~ +85°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+85°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+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
SDH	2.7	0.5	5.0 × 12	400	2	SDH2R7L5040512
	2.7	1.0	6.3 × 11	300	2	SDH2R7L1050611
	2.7	1.5	6.3 × 15	300	3	SDH2R7L1550615
	2.7	2.0	8.0 × 13	150	4	SDH2R7L2050813
	2.7	3.3	8.0 × 20	90	6	SDH2R7L3350820
	2.7	5.0	10.0 × 20	70	10	SDH2R7L5051020
	2.7	7.0	10.0 × 20	60	14	SDH2R7L7051020
	2.7	10.0	10.0 × 30	50	20	SDH2R7L1061030
	2.7	15	12.5 × 25	40	30	SDH2R7L1561325
	2.7	25	16.0 × 25	30	50	SDH2R7L2561625
	2.7	50	18.0 × 40	25	100	SDH2R7L5061840
	2.7	70	18.0 × 50	20	140	SDH2R7L7061850