



SDB NEW

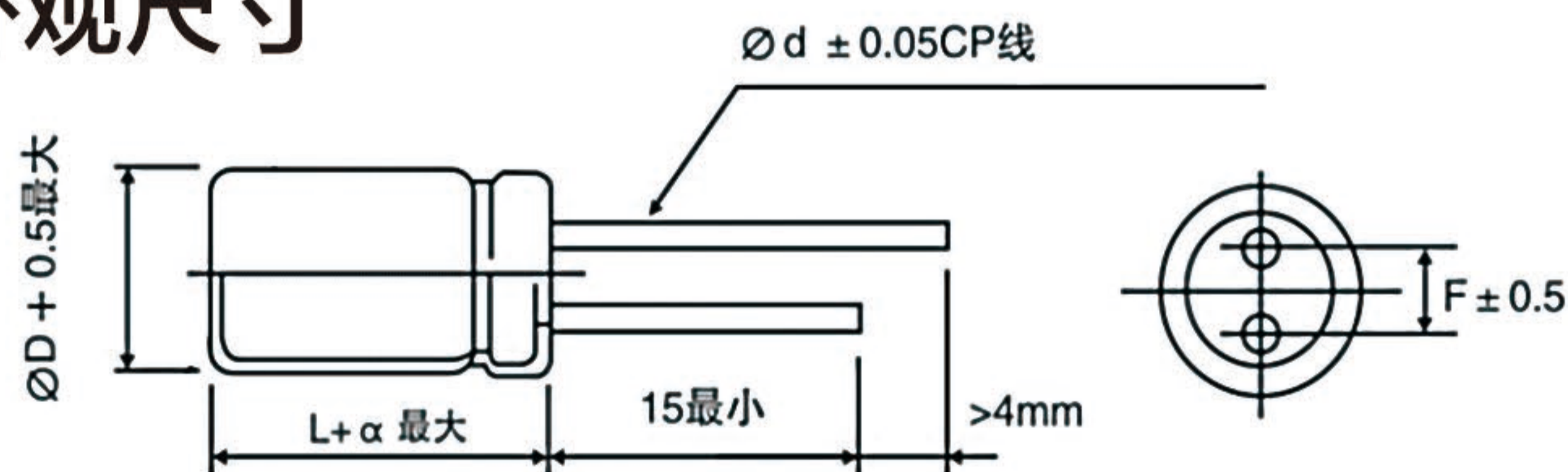
- ◆ 卷绕型3.0V 标准品
- ◆ 70°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、高电压、充放电循环寿命长
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40°C ~ +70°C	
额定使用电压	3.0V.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(3.0V)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



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

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
SDB	3.0	0.5	5.0 × 12	600	2	SDB3R0L5040512
	3.0	1.0	6.3 × 11	240	2	SDB3R0L1050611
	3.0	1.5	6.3 × 15	200	3	SDB3R0L1550615
	3.0	2.0	8.0 × 13	160	4	SDB3R0L2050813
	3.0	3.3	8.0 × 20	95	6	SDB3R0L3350820
	3.0	3.3	10.0 × 13	90	6	SDB3R0L3351013
	3.0	5.0	8.0 × 25	85	10	SDB3R0L5050825
	3.0	5.0	10.0 × 20	70	10	SDB3R0L5051020
	3.0	7.0	10.0 × 20	70	14	SDB3R0L7051020
	3.0	10.0	10.0 × 25	60	20	SDB3R0L1061025
	3.0	10.0	10.0 × 30	50	20	SDB3R0L1061030
	3.0	10.0	12.5 × 20	50	20	SDB3R0L1061320
	3.0	15	12.5 × 25	40	30	SDB3R0L1561325
	3.0	25	16.0 × 25	27	50	SDB3R0L2561625
	3.0	50	18.0 × 35	18	100	SDB3R0L5061835
3.0	70	18.0 × 50	18	140	SDB3R0L7061850	

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。