



SDH

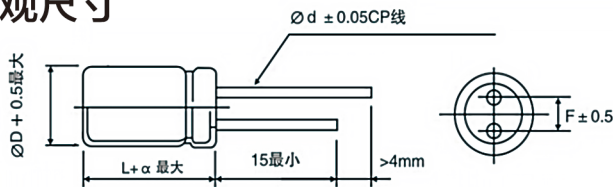
- ◆ 卷绕型2.7V的耐高温产品
- ◆ 85℃1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、更高温度、充放电循环寿命长
- ◆ 符合ROHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40℃ ~ +85℃	
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+85℃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+85℃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	8	10	12.5	16	18
d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	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 $\phi D \times L(\text{mm})$	ESR ($\text{m}\Omega/20^\circ\text{C}, \text{交流}1\text{KHz}$)	72h漏电流 (μA)	产品编号
SDH	2.7	1	8 × 11.5	200	3	SDH 2R7 L 105 0812
	2.7	2	8.0 × 13	150	4	SDH 2R7 L 205 0813
	2.7	3.3	8.0 × 20	90	6	SDH 2R7 L 335 0820
	2.7	5	10.0 × 20	70	10	SDH 2R7 L 505 1020
	2.7	7	10.0 × 20	60	14	SDH 2R7 L 705 1020
	2.7	10	10.0 × 30	50	20	SDH 2R7 L 106 1030
	2.7	15	12.5 × 25	40	30	SDH 2R7 L 156 1325
	2.7	25	16.0 × 25	30	50	SDH 2R7 L 256 1625
	2.7	50	18.0 × 40	25	100	SDH 2R7 L 506 1840
	2.7	70	18.0 × 50	20	140	SDH 2R7 L 706 1850