



SDH

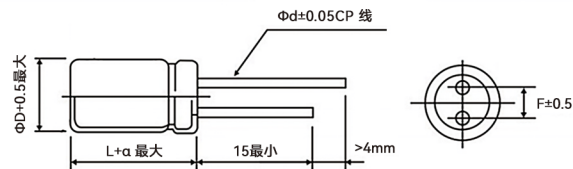
- ◆ 卷绕型2.7V的耐高温产品
- ◆ 85°C 1000小时产品
- ◆ 高能量、大功率、更高温度、充放电循环寿命长
- ◆ 符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+85°C	
额定使用电压	2.7V	
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4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4倍以下
耐湿特性	在+25°C 90%R.H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



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

D	8	10	12.5	16	18
d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	3.5	5	5	7.5	7.5

标准品一览表

系列	额定电压 (V)	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)	持续电流(A)	峰值电流(A)	储存能量(J)	产品编号
SDH	2.7	1	8×11.5	200	3	0.25	1.04	3.6	SDH2R7L1050812
	2.7	2	8.0×13	150	4	0.50	1.86	7.3	SDH2R7L2050813
	2.7	3.3	8.0×20	90	6	0.82	3.08	12.0	SDH2R7L3350820
	2.7	5	10.0×20	70	10	1.22	4.43	18.2	SDH2R7L5051020
	2.7	7	10.0×20	60	14	1.68	5.80	25.5	SDH2R7L7051020
	2.7	10	12.5×20	50	20	2.35	7.71	36.5	SDH2R7L1061320
	2.7	15	12.5×25	40	30	3.43	10.66	54.7	SDH2R7L1561325
	2.7	25	16.0×25	30	50	5.51	15.88	91.1	SDH2R7L2561625
	2.7	50	18.0×40	25	100	9.82	23.48	182.3	SDH2R7L5061840
	2.7	70	18.0×50	20	140	13.31	30.48	255.2	SDH2R7L7061850