



产品编码规则

S	D	A	2	R	7	L	4	7	4	*	*	*	*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

特殊代码：直径+高度，或无特殊设计时以0000补足

容量代码：三位阿拉伯数字:474表示 $47 \times 10^4 \mu\text{F}$ (0.47F);
105表示 $10 \times 10^5 \mu\text{F}$ (1F) ; 156表示 $15 \times 10^6 \mu\text{F}$

引脚代码：L引线式；M模组型；
V表面贴装型；S牛角型；Z径向型

电压代号：工作电压:2R7表示2.7V；3R8表示3.8V；
3R0表示3.0V；5R5表示5.5V

产品代号：产品系列代码



SDS

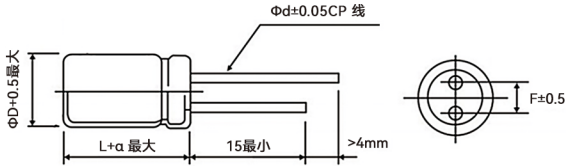
- ◆卷绕型2.7V的小型化产品
- ◆70℃ 1000小时产品
- ◆高能量、小型化、充放电循环寿命长
- ◆符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	2.7V	
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+70℃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4倍以下
高温储存特性	在+70℃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4倍以下
耐湿特性	在+25℃ 90%R.H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



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

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	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ΦD×L(mm)	ESR(mΩ/20℃, 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
SDS	2.7	0.5	5.0×9	800	2	0.12	0.42	1.8	SDS2R7L5040509
	2.7	1	5×12	400	2	0.24	0.84	3.6	SDS2R7L1050512
	2.7	1	6.3×9	300	2	0.25	0.93	3.6	SDS2R7L1050609
	2.7	1.5	6.3×11	250	3	0.36	1.30	5.5	SDS2R7L1550611
	2.7	2	8.0×9	180	4	0.49	1.75	7.3	SDS2R7L2050809
	2.7	3.3	8.0×13	120	6	0.80	2.79	12.0	SDS2R7L3350813
	2.7	5	8.0×16	95	10	1.2	3.9	18.2	SDS2R7L5050816
	2.7	7	8×25	85	14	1.6	5.0	25.5	SDS2R7L7050825
	2.7	7	10.0×16	85	14	1.60	4.99	25.5	SDS2R7L7051016
	2.7	10	8×25	75	20	2.2	6.4	36.5	SDS2R7L1060825
	2.7	10	10.0×20	75	20	2.20	6.35	36.5	SDS2R7L1061020
	2.7	15	12.5×20	50	30	3.31	9.53	54.7	SDS2R7L1561320
	2.7	25	16.0×20	30	50	5.51	15.88	91.1	SDS2R7L2561620
	2.7	50	18.0×30	25	100	9.82	23.48	182.3	SDS2R7L5061830
	2.7	70	18.0×40	25	140	12.39	26.07	255.2	SDS2R7L7061840