



SDA

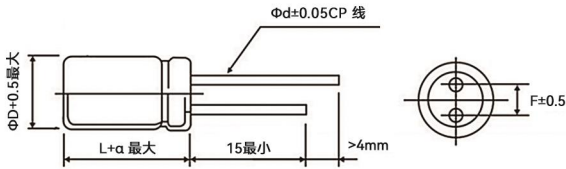
- ◆卷绕型2.7V标准品
- ◆70°C 1000小时产品
- ◆高能量、大功率、充放电循环寿命长
- ◆符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-40~+70°C	
额定使用电压	2.7V	
标称容量范围	1.0F~160F	
常温容量偏差	-10%~+30% (25°C)	
高温负荷寿命	在额定温度下连续施加额定电压1000小时后，返回25°C进行测试	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
稳态湿热寿命	在40°C温度，90%~95%RH湿度下连续施加额定电压240小时后，返回25°C进行测试	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
自放电特性	恒流充至额定电压后再恒压充电8小时，开路静置24小时	剩余电压大于80%额定电压
循环充放电寿命	在25°C下用恒定电流使电容器在额定电压与半电压间循环充放电50万次	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
最佳储存环境	-10°C~40°C，60%RH以下	

外观尺寸



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

D	8	10	12.5	16	18	22
d	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
F	3.5	5	5	7.5	7.5	10

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
SDA	2.7	1	8x11.5	200	3	0.25	1.04	3.6	SDA2R7L1050812
	2.7	2	8x13	180	4	0.49	1.75	7.3	SDA 2R7L2050813
	2.7	3.3	8x20	120	6	0.80	2.79	12.0	SDA2R7L3350820
	2.7	3.3	10x13	100	6	0.81	2.98	12.0	SDA2R7L3351013
	2.7	5	10x20	80	10	1.21	4.22	18.2	SDA2R7L5051020
	2.7	7	10x20	70	14	1.65	5.45	25.5	SDA2R7L7051020
	2.7	10	10x25	60	20	2.29	7.11	36.5	SDA2R7L1061025
	2.7	10	12.5x20	50	20	2.35	7.71	36.5	SDA2R7L1061320
	2.7	15	12.5x25	40	30	3.43	10.66	54.7	SDA2R7L1561325
	2.7	20	12.5x30	35	40	4.46	13.17	72.9	SDA2R7L2061330
	2.7	25	16x25	30	50	5.51	15.88	91.1	SDA2R7L2561625
	2.7	30	16x30	30	60	6.38	17.23	109.4	SDA2R7L3061630
	2.7	35	16x35	28	70	7.30	19.13	127.6	SDA2R7L3561635
	2.7	40	18x40	25	80	8.31	21.60	145.8	SDA2R7L4061840
	2.7	50	18x40	20	100	10.38	27.00	182.3	SDA2R7L5061840
	2.7	60	18x40	20	120	11.91	28.93	218.7	SDA2R7L6061840
	2.7	70	18x50	18	140	13.72	32.70	255.2	SDA2R7L7061850
	2.7	100	22x45	16	160	18.24	39.71	364.5	SDA2R7L1072245
	2.7	120	22x50	15	180	21.04	43.78	437.4	SDA2R7L1272250
	2.7	160	22x55	14	200	25.84	49.54	583.2	SDA2R7L1672255