



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



SDN

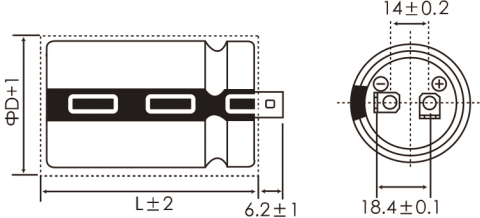
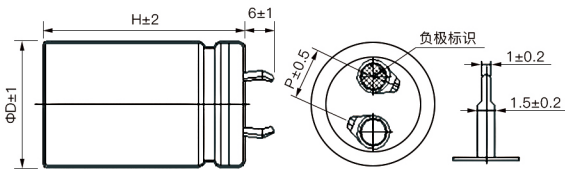
- ◆牛角型2.7V/3.0V高能量密度型产品
- ◆2.7V、3.0V耐高压/1000小时产品/可实现大电流放电
- ◆RoHS指令对应



主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	2.7V、3.0V	
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



ΦD	22	25	30	35
P	10	10	10	10

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
SDN	2.7/3.0	100	22×45	12	160	19.8/22.0	48.2/53.5	364.5/450.0	SDN2R7S1072245/SDN3R0S1072245
	2.7/3.0	160	22×55	10	200	29.1/32.4	63.5/70.5	583.2/720.0	SDN2R7S1672255/SDN3R0S1672255
	2.7/3.0	180	25×50	8	220	33.9/37.7	76.9/85.4	656.1/810.0	SDN2R7S1872550/SDN3R0S1872550
	2.7/3.0	200	30×50	6	240	39.7/44.1	96.4/107.1	729.0/900.0	SDN2R7S2073050/SDN3R0S2073050
	2.7/3.0	240	30×50	6	260	45.2/50.2	102.5/113.9	874.8/1080.0	SDN2R7S2473050/SDN3R0S2473050
	2.7/3.0	250	30×55	6	280	46.5/51.7	103.8/115.3	911.2/1125.0	SDN2R7S2573055/SDN3R0S2573055
	2.7/3.0	330	30×55	4	320	63.8/70.9	149.4/166.1	1202.8/1485.0	SDN2R7S3373055/SDN3R0S3373055
	2.7/3.0	360	35×60	4	340	67.8/75.4	153.7/170.8	1312.2/1620.0	SDN2R7S3673560/SDN3R0S3673560
	2.7/3.0	400	35×60	3	400	79.4/88.2	192.8/214.2	1458.0/1800.0	SDN2R7S4073560/SDN3R0S4073560
	2.7/3.0	470	35×60	3	450	89.1/99.0	203.6/226.3	1713.1/2115.0	SDN2R7S4773560/SDN3R0S4773560
	2.7/3.0	500	35×65	3	500	93.1/103.4	207.6/230.7	1822.5/2250.0	SDN2R7S5073565/SDN3R0S5073565
	2.7/3.0	600	35×72	2.5	550	111.7/124.1	249.2/276.9	2187.0/2700.0	SDN2R7S6073572/SDN3R0S6073572