



SDN

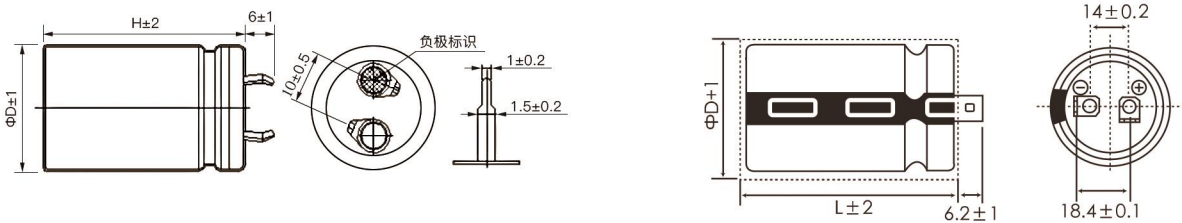
- ◆牛角型2.7V/3.0V高能量密度型产品
- ◆2.7V、3.0V耐高压/1000小时产品/可实现大电流放电
- ◆RoHS指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	2.7V、3.0V	
标称容量范围	100F~600F	
常温容量偏差	-10%~+30% (25℃)	
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℃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℃温度，90%~95%RH湿度下连续施加额定电压240小时后，返回25℃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℃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℃~40℃，60%RH以下	

■ 外观尺寸



■ 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 (m Ω /20℃, 交流1kHz)	72h漏电流(μ A)	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	22x45	12	160	19.8/22.0	48.2/53.5	364.5/450.0	SDN2R7S1072245/SDN3R0S1072245
	2.7/3.0	160	22x55	10	200	29.1/32.4	63.5/70.5	583.2/720.0	SDN2R7S1672255/SDN3R0S1672255
	2.7/3.0	180	25x50	8	220	33.9/37.7	76.9/85.4	656.1/810.0	SDN2R7S1872550/SDN3R0S1872550
	2.7/3.0	200	30x50	6	240	39.7/44.1	96.4/107.1	729.0/900.0	SDN2R7S2073050/SDN3R0S2073050
	2.7/3.0	240	30x50	6	260	45.2/50.2	102.5/113.9	874.8/1080.0	SDN2R7S2473050/SDN3R0S2473050
	2.7/3.0	250	30x55	6	280	46.5/51.7	103.8/115.3	911.2/1125.0	SDN2R7S2573055/SDN3R0S2573055
	2.7/3.0	330	30x55	4	320	63.8/70.9	149.4/166.1	1202.8/1485.0	SDN2R7S3373055/SDN3R0S3373055
	2.7/3.0	360	35x60	4	340	67.8/75.4	153.7/170.8	1312.2/1620.0	SDN2R7S3673560/SDN3R0S3673560
	2.7/3.0	400	35x60	3	400	79.4/88.2	192.8/214.2	1458.0/1800.0	SDN2R7S4073560/SDN3R0S4073560
	2.7/3.0	470	35x60	3	450	89.1/99.0	203.6/226.3	1713.1/2115.0	SDN2R7S4773560/SDN3R0S4773560
	2.7/3.0	500	35x65	3	500	93.1/103.4	207.6/230.7	1822.5/2250.0	SDN2R7S5073565/SDN3R0S5073565
	2.7/3.0	600	35x72	2.5	550	111.7/124.1	249.2/276.9	2187.0/2700.0	SDN2R7S6073572/SDN3R0S6073572