



产品特点

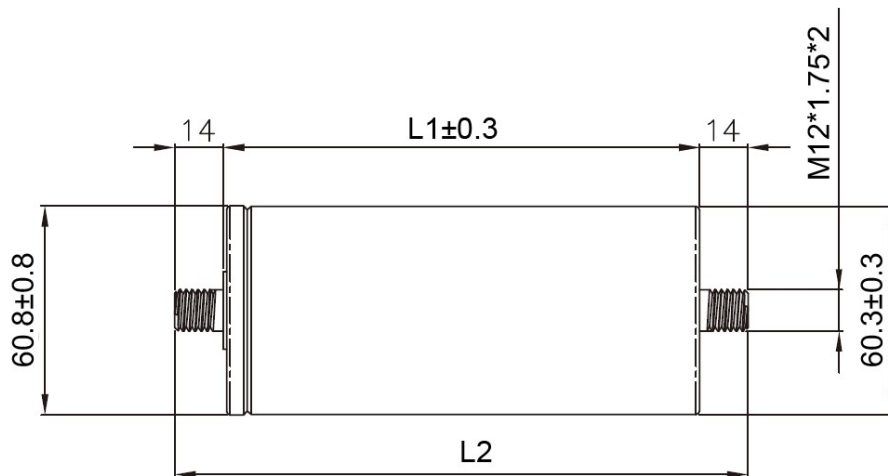
大功率特性
超级等效串联电阻 ESR
循环使用寿命 100 万次
螺丝端子引出
通过 RoHS, REACH 认证



主要应用领域

风能发电变桨系统
电动车, 电动巴士, 混合动力汽车
光伏发电能量转换系统
轨道交通
交通运输设备
不间断电源系统
起重设备
引擎启动装置

尺寸规格



尺寸(mm)					
GT 料号	额定电压	标称容量	D (Max)	L1(±0.3)	L2(±0.5)
GTSP-2R7-657UT	2.7V	650F	60.8	52	80
GTSP-2R7-128UT	2.7V	1200F	60.8	74	102
GTSP-2R7-158UT	2.7V	1500F	60.8	85	113
GTSP-2R7-208UT	2.7V	2000F	60.8	102	130
GTSP-2R7-308UT	2.7V	3000F	60.8	138	166
GTSP-2R7-508UT	2.7V	5000F	60.8	204	232



主要性能参数

标称容量 (F)	额定电压 (V/DC)	最大内阻 ESR (mΩ)		最大持续 电流 (A)	最大峰 值电流 (A)	漏电流 (mA) 在 25°C 72 小时后	最大储能 (Wh)	最大能量 密度 (Wh/Kg)	重量 (g)
		交流 @ 1kHz	直流						
650	2.7	0.65	0.8	88	578	1.8	0.66	3.0	213
1200	2.7	0.40	0.58	110	958	2.5	1.22	4.1	291
1500	2.7	0.33	0.47	140	1188	3.0	1.55	4.4	339
2000	2.7	0.25	0.35	170	1588	3.5	2.05	5.0	402
3000	2.7	0.22	0.29	210	2165	5.2	3.05	5.5	545
5000	2.7	0.21	0.28	215	2812	13	5.08	6.3	795

工作电压	2.7 V/DC
浪涌电压	2.85 V/DC
允许容量偏差	-10% to +20% (25°C)
工作温度范围	-40°C 到 65°C, $\Delta C < 20\%$, $\Delta ESR < 50\% \times$ 初始值 @ 25°C
存储温度范围	-40°C 到 70°C
寿命(1500 小时 @ 85°C @ 2.65V/DC)	$\Delta C < 30\% \times$ 初始值, $\Delta ESR < 100\% \times$ 初始值
贮存(2 年 @ 70°C 不加负载)	$\Delta C < 30\% \times$ 初始值, $\Delta ESR < 100\% \times$ 初始值

绿态产品料号定义:

GT	S	□		□ □ □		□ □ □		□		□		□
品牌	超级电容器	系列号		额定电压		标称容量		允许容量偏差		引出端子		标准
GTCAP		符号	系列	符号	电压	符号	容量(F)	符号	公差范围	符号	引出类型	符号
		P	功率型	2R5	2.5V	104	0.1	J	±5%	H	纽扣卧式	S=标准品
		E	能量型	2R7	2.7V	224	0.22	K	±10%	V	纽扣立式	C=定制品
		M	模组	3R3	3.3V	474	0.47	M	±20%	C	纽扣式	
		PP	大功率型	5R0	5.0V	105	1.0	U	-10%~20%	R	径向引线	
		PH	高温功率型	5R5	5.5V	205	2.0	V	10%~30%	T	螺丝端子	
		EH	高温能量型	6R3	6.3V	475	4.7	Z	-20%~80%	N	牛角端子	
		MH	高温模组	012	12V	106	10			W	焊接端子	
		ML	军标	016	16V	206	20			P	焊接柱	
				024	24V	506	50			S	内螺纹	
				036	36V	107	100			L	导线引出	
				048	48V	367	360			B	带孔连接片	
				056	56V	407	400					
				075	75V	657	650					
				100	100V	158	1500					
				120	120V	308	3000					
				240	240V	508	5000					
						728	7200					