



上海绿态电子科技有限公司

2020

产品手册



地址：上海市浦东新区张江高科碧波路5号，邮编201203

电话：400-061-5118 021-50310528

手机：+86-15800765605 Skype: greentech58 QQ: 361796650

邮箱：sales@greentechee.com

网址：<https://www.gtcapacitor.com>



## 超级电容器

GT CAP设计和生产先进超级电容器、超级电容器模组和储能系统，  
包括大功率型、高能型和混合型。

高端电容器供应商

订购方法: GTSP-2R7-308UT 1000PCS

GT	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
品牌	超级电容器	系列		额定电压		额定容量		允许容量偏差		引出方式		产品状态
GTCAP		代码	系列	代码	电压	代码	容量(F)	代码	容量偏差	代码	引出方式	代码
		P	功率型	2R5	2.5V	104	0.1	J	±5%	A	软导线	S=标准产品
		E	能量型	2R7	2.7V	224	0.22	K	±10%	B	接线鼻	C=定制产品
		M	模组	3R3	3.3V	474	0.47	M	±20%	C	纽扣C型	P=方壳
		PP	大功率型	3R6	3.6V	105	1.0	U	-10%~20%	H	纽扣卧式	S=软包
		PH	高温功率型	3R8	3.8V	205	2.0	V	10%~30%	L	薄片极耳	
		EH	高温能量型	4R0	4.0V	475	4.7	Z	-20%~80%	N	牛角型	
		MH	高温模组	5R0	5.0V	106	10			P	焊接柱	
		ML	军工标准	5R5	5.5V	206	20			R	同向导针	
		PL	混合型	6R3	6.3V	506	50			S	内螺纹	
		MG	石墨烯	012	12V	107	100			T	螺纹柱	
				016	16V	367	360			V	纽扣立式	
				024	24V	407	400			W	激光焊接	
				036	36V	657	650					
				048	48V	158	1500					
				056	56V	308	3000					
				075	75V	508	5000					
				100	100V	908	9000					
				120	120V	109	10000					
				240	240V	119	11000					
							169	16000				
							189	18000				
							609	60000				
							909	90000				

电压：2.7V和3.0V

循环寿命：500,000次

工作温度：-40℃~+70℃（SP系列），-40℃~+85℃（SPH高温系列）



## 应用：

汽车数据记录仪、数码相机、智能电视、智能控制装置、仪表电器玩具等。

型号	额定电压 (V)	容量 (F)	最大ESR (mΩ) AC/1KHz	DC	最大漏电流 (mA)	最大持续电流 (A)	最大峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	净重 (g/pc)	尺寸 (mm)	引脚间距 P (mm)
GTSP-2R7-254ZR	2.7	0.25	N/A	700	0.005	0.08	0.32	0.00025	0.7	Φ5x12	2
GTSP-2R7-354ZR	2.7	0.35	N/A	700	0.005	0.08	0.32	0.00035	0.8	Φ5x12	2
GTSP-2R7-504ZR	2.7	0.5	N/A	700	0.005	0.16	0.4	0.00051	1	Φ6.3x12	2.5
GTSP-2R7-105ZR	2.7	1	N/A	350	0.008	0.27	0.63	0.00101	1.4	Φ8x13	3.5
GTSP-2R7-205ZR	2.7	2	N/A	300	0.01	0.43	1.38	0.00203	2.9	Φ8x20	3.5
GTSP-2R7-335ZR	2.7	3.3	N/A	120	0.02	0.9	2.12	0.00334	4.1	Φ10x20	5
GTSP-2R7-475ZR	2.7	4.7	N/A	100	0.025	1.02	2.77	0.00476	4.7	Φ12.5x21	5
GTSP-2R7-505ZR	2.7	5	N/A	90	0.03	1.1	2.89	0.0051	5	Φ12.5x21	5
GTSP-2R7-106ZR	2.7	10	N/A	40	0.03	2.45	9	0.0109	6	Φ12.5x26	5
GTSP-2R7-156ZR	2.7	15	N/A	30	0.04	2.75	11	0.015	7	Φ12.5x31/21	5
GTSP-2R7-206ZR	2.7	20	N/A	29	0.04	5.13	14.8	0.0218	8	Φ16x34/26	7.5
GTSP-2R7-256ZR	2.7	25	N/A	27	0.05	5.63	16.9	0.0245	8	Φ16x34	7.5
GTSP-2R7-306ZR	2.7	30	N/A	20	0.06	6.5	18.8	0.032	9.5	Φ16x34	7.5
GTSP-2R7-506ZR	2.7	50	N/A	20	0.75	10.4	27	0.054	12.2	Φ18x40	8
GTSP-2R7-107ZR	2.7	100	N/A	20	0.2	21.8	54	0.108	17.5	Φ18x45	8

电压：2.7V和3.0V

循环寿命：500,000次

工作温度：-40℃~+70℃（SP系列），-40℃~+85℃（SPH高温系列）

### 应用：

医疗设备、UPS、印刷机、LED照明、电机冷启动、风力发电系统、电梯等。



型号	额定电压 (V)	容量 (F)	最大 DC ESR (mΩ)	ESR (mΩ) AC/1KHz	最大漏电流 (mA)	最大持续电流 (A)	最大峰值电流 (65℃) 1S (A)	最大储能 (Wh)	净重 (g/pc)	尺寸 (mm)	引脚间距 P (mm)
GTSP-2R7-107ZN	2.7	100	15	11	0.2	15	54	0.11	22	Φ22x45	10
GTSP-2R7-127ZN	2.7	120	15	11	0.2	16	56	0.13	22	Φ22x45	10
GTSP-2R7-157ZN	2.7	150	14	10	0.3	18	65	0.16	32	Φ25x50	10
GTSP-2R7-207ZN	2.7	200	14	10	0.65	21	72	0.22	52	Φ35x62	10
GTSP-2R7-227ZN	2.7	220	14	10	0.7	23	75	0.24	53	Φ35x62	10
GTSP-2R7-307ZN	2.7	300	14	10	0.7	25	75	0.33	64	Φ35x62	10
GTSP-2R7-407ZN	2.7	400	14	10	0.85	25	80	0.43	66	Φ35x62	10

额定电压: 2.7V  
 循环寿命: 1,000,000次  
 工作温度: -40°C~+70°C  
 超低内阻



### 应用:

医疗设备、UPS、印刷机、LED照明、电机冷启动、风力发电系统、电梯等。

型号	额定电压 (V)	容量 (F)	最大 DC	ESR (mΩ) AC/1KHz	最大 DCL (mA)	最大 持续电流 (A)	峰值电流 (65°C) 1S (A)	最大储能 (Wh)	净重 (g/pc)	尺寸 (mm)	引脚间距 P (mm)
GTSP-2R7-367MN4	2.7	360	3.1	2.8	0.5	34	230	0.36	77	Φ35x62	12.5
GTSP-2R7-407MN4	2.7	400	3	2.2	1.1	35	245	0.41	78	Φ35x62	12.5
GTSP-2R7-607MP	2.7	600	2.6	2.0	1.5	40	289	0.61	118	Φ35x96	12.5
GTSP-2R7-357MP	2.7	350	2.5	1.5	0.5	39	252	0.35	72	Φ34x64	13x3
GTSP-2R7-457MP	2.7	450	2.5	1.5	0.9	43	285	0.46	90	Φ34x80	13x3
GTSP-2R7-507MP	2.7	500	2.5	1.5	1	43	300	0.51	90	Φ34x80	13x3
GTSP-2R7-607MP	2.7	600	2.4	1.4	1.2	47	332	0.61	116	Φ34x94	13x3
GTSP-2R7-727MP	2.7	720	1.8	1.3	1.4	59	423	0.73	125	Φ34x113	13x3
GTSP-2R7-807MP	2.7	800	1.8	1.3	1.6	59	443	0.81	125	Φ34x113	13x3

工作温度：-25℃~+70℃

电压：5.5V

循环寿命：500,000次

尺寸小、保持电压稳定性能优良

可以作为完美的备用电源供给。



### 应用：

智能电表、电饭锅、电热水器、智能门锁、电视机、笔记本电脑、电子玩具、电话、照相机、录像机、医疗器械等。

型号	电压 (V/DC)	容量 (F)	最大ESR (Ω)	尺寸 ΦDxh (mm)			引脚间距 P (mm)
GTS E-5R 5-104ZH/V/C	5.5	0.1	50	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS E-5R 5-224ZH/V/C	5.5	0.22	40	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS E-5R 5-334ZH/V/C	5.5	0.33	40	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS E-5R 5-474ZH/V/C	5.5	0.47	20	H: 11x4.5	V: 11x5.5	C: 13.5x7.3	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS E-5R 5-105ZH/V/C	5.5	1.0	15	H: 19x5.7	V: 119x5	C: 20.5x7.5	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS E-5R 5-155ZH/V/C	5.5	1.5	10	H: 19x5.7	V: 119x5	C: 20.5x7.5	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS E-5R 5-205ZH/V/C	5.5	2.0	10	H: 19x5.7	V: 119x5.5	C: 20.5x7.7	H: 20/V: 6/C: 5
GTS E-5R 5-405ZH/V	5.5	4	12	H: 24.8x6.6	V: 24.8x6.6	N/A	H: 25.6/V: 6.5

工作温度:  $-25^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$  (SEH)

电压: 3.6V

循环寿命: 500,000次

尺寸小、保持电压稳定性能优良

可以作为完美的备用电源供给。



### 应用:

智能电表、电饭锅、电热水器、智能门锁、电视机、笔记本电脑、电子玩具、电话、照相机、医疗器械、录像机等。

型号	电压 (V/DC)	容量 (F)	最大ESR ( $\Omega$ )	尺寸 $\Phi$ Dxh (mm)			引脚间距 P (mm)
GTS EH-3R 6-104ZH/V/C	3.6	0.1	50	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS EH-3R 6-224ZH/V/C	3.6	0.22	40	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS EH-3R 6-334ZH/V/C	3.6	0.33	40	H: 11x4.5	V: 11x5	C: 13.5x6.5	H: 10/V: 5/C: 5
GTS EH-3R 6-474ZH/V/C	3.6	0.47	20	H: 11x4.5	V: 11x5.5	C: 13.5x7.3	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS EH-3R 6-105ZH/V/C	3.6	1.0	15	H: 19x5.7	V: 119x5	C: 20.5x7.5	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS EH-3R 6-155ZH/V/C	3.6	1.5	10	H: 19x5.7	V: 119x5	C: 20.5x7.5	H: 18.8/V: 6/C: 5
GTS EH-3R 6-205ZH/V/C	3.6	2.0	10	H: 19x5.7	V: 119x5.5	C: 20.5x7.7	H: 20/V: 6/C: 5



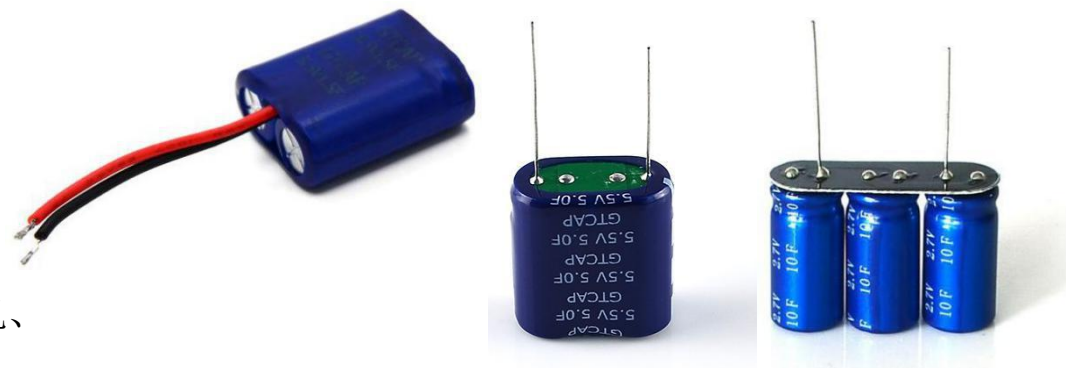
工作温度: SM  $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ , SMH  $-25^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

电压: SM 5.5V, 7.5V, SMH 5.0V

循环寿命: 500,000次

## 应用:

汽车数据记录器、数码相机、智能电视、智能控制装置、仪器电动玩具仪器等医疗设备、UPS、印刷机、LED照明、电机冷启动、风力发电系统、电梯等。



型号	电压 (V/DC)	容量 (F)	ESR Max ( $\Omega$ )	尺寸 WxLxH (mm)	引脚间距 P (mm)
GTSM-5R5-104UR	5.5	0.1	1.4	7x13x14	8
GTSM-5R5-224UR	5.5	0.22	1.2	7x13x14	8
GTSM-5R5-334VR	5.5	0.33	1.2	9x17x16	8
GTSM-5R5-474VR	5.5	0.47	1.2	9x17x16	8
GTSM-5R5-105VR	5.5	1	0.5	10x21x22	12
GTSM-5R5-155VR	5.5	1.5	0.5	10x21x22	12
GTSM-5R5-205VR	5.5	2	0.22	13x26x23	12
GTSM-7R5-334VR	7.5	0.33	1.8	9x25x16	13
GTSM-7R5-335UR	7.5	3.3	0.27	10.5x32x31	15