



上海绿态电子科技有限公司  
SHANGHAI GREEN TECH CO.,LTD.

**2019**

**产品目录册**



地址: 上海市浦东新区外高桥泰谷路18号

电话: +86-021-61062239 传真: +86-021-61062239-808

手机: +86-15800765605 QQ: 361796650

邮箱: sales@greentechee.com

官网: [Http://www.gtcapacitor.com](http://www.gtcapacitor.com)



## 超级电容器

绿态电子研发设计先进的超级电容器单体，模组和储能系统，  
包括大功率型，高能量密度型和混合型超级电容器

订购方式: GTSP-2R7-308UT 1000个

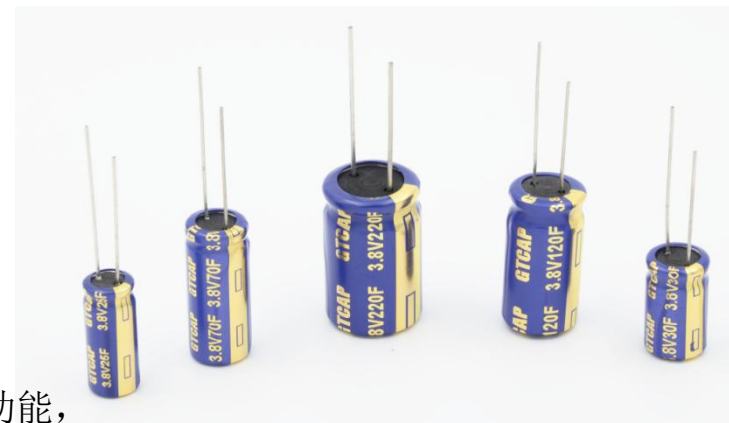
GT	S	□		□ □ □		□ □ □		□		□		□
品牌名	超级电容器	系列号		额定电压		额定容量		容量公差		端子型号		状态
GT CAP		代码	系列	代码	电压	代码	容量(F)	代码	公差	代码	端子	代码
		P	功率型	2R5	2.5V	104	0.1	J	±5%	A	导线	S=标准型
		E	能量型	2R7	2.7V	224	0.22	K	±10%	B	连接片	C=定制型
		M	模组	3R3	3.3V	474	0.47	M	±20%	C	纽扣型	P=方形
		PP	大功率	3R6	3.6V	105	1.0	U	-10%~20%	H	卧式	S=软包
		PH	高温功率型	3R8	3.8V	205	2.0	V	10%~30%	L	焊接片	
		EH	高温能量型	4R0	4.0V	475	4.7	Z	-20%~80%	N	牛角	
		MH	高温模组	5R0	5.0V	106	10			P	焊接住	
		ML	军标	5R5	5.5V	206	20			R	导针	
		PL	混合型	6R3	6.3V	506	50			S	内螺纹	
				012	12V	107	100			T	螺丝	
				016	16V	367	360			V	立式	
				024	24V	407	400			W	可焊接	
				036	36V	657	650					
				048	48V	158	1500					
				056	56V	308	3000					
				075	75V	508	5000					
				100	100V	728	7200					
				120	120V	758	7500					
				240	240V	958	9500					
						109	10000					
						129	12000					
						169	16000					
						609	60000					

- ✧ 最佳工作电压范围: 3.8V~2.5V
- ✧ 循环寿命: 500,000 次
- ✧ 使用温度: -15℃~+70℃/+85℃ (3.5V)
- ✧ 高能量密度

### 应用领域:

主要应用于智能电表，水表，燃气表，热量表等仪器仪表。

作为备用电源使智能仪表在断电的情况下完成远程抄报，数据保存等功能，因为其能量密度高，可保持数据长达10天以上，是一个理想的备用电源。



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (Ω) DC AC/1KHz		漏电流 (μA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (mWh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
GTSP-3R8-106MR	3.8	10	0.8	0.4	2	0.075	0.5	11	1.5	Φ8x14	3.5
GTSP-3R8-256MR	3.8	25	0.65	0.3	2.5	0.125	0.8	28	1.8	Φ8x20	3.5
GTSP-3R8-306MR	3.8	30	0.55	0.25	3.5	0.15	1.0	34	2.5	Φ10x16	5.0
GTSP-3R8-706MR	3.8	70	0.25	0.1	8	0.35	3.0	80	3.8	Φ10x25	5.0
GTSP-3R8-127MR	3.8	120	0.2	0.08	13	0.6	5.0	136	5.0	Φ12.5x25	5.0
GTSP-3R8-227MR	3.8	220	0.1	0.06	20	1.1	10	250	9	Φ16x25	7.5

- ✧ 最佳使用电压范围: 4.0V~2.5V
- ✧ 循环寿命: 50,000 次
- ✧ 使用温度范围: -25℃~+55℃
- ✧ 高能量密度

应用领域:  
主要应用于UPS备用电源，太阳能储能系统，应急照明系统，医疗电子设备等。



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (mΩ)		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
			DC	AC/1KHz							
GTSPL-4R0-108ML	4.0	1000	20	9	0.24	5.0	20	1.35	27	100x71x3	15
GTSPL-4R0-208ML	4.0	2000	9	5	0.295	10	30	2.71	50	100x71x5.5	15
GTSPL-4R0-328ML	4.0	3200	5.5	3	0.335	16	40	4.33	78	100x65x9.0	15

- ✧ 最佳使用电压范围: 4.0V~2.5V
- ✧ 循环寿命: 50,000 次
- ✧ 使用温度范围: -25℃~+55℃
- ✧ 高能量密度

#### 应用领域:

主要应用于UPS备用电源, 太阳能储能系统, 应急照明系统, 医疗电子设备等。



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (mΩ) DC AC/1KHz		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
GTSPL-4R0-608ML	4.0	6000	3.5	2.5	0.48	30	100	8.12	165	295x123x3.5	245
GTSPL-4R0-109ML	4.0	10000	1.8	1.2	0.53	50	150	13.54	240	295x123x5.5	245
GTSPL-4R0-169ML	4.0	16000	1.2	1.0	0.58	60	200	21.66	375	295x123x8.0	245

- ✧ 最佳使用电压范围: 3.6V~2.4V
- ✧ 循环寿命: 30,000 次
- ✧ 使用温度范围: -25℃~+55℃
- ✧ 高能量密度

#### 应用领域:

- ✓ 无轨电车储能系统
- ✓ 有轨电车储能系统
- ✓ 轨道运输备用电源
- ✓ 智能电网
- ✓ 太阳能能力转换系统
- ✓ 公交能量回收系统
- ✓ 重型机械
- ✓ 可回收能源



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (mΩ) DC AC/1KHz		电压保持能力 (mV) 25°C 24小时	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
GTSP-3R6-609UTP	3.6	60000	0.8	0.65	≤350	100	300	71.28	1770	231x80x58	36



- ◇ 额定电压: 2.7V
- ◇ 循环寿命: **1,000,000** 次
- ◇ 使用温度: **-40℃~+70℃**
- ◇ 大功率

## 应用领域:

- ✓ 风力发电变桨系统
- ✓ 电动车和混合电动车
- ✓ 太阳能能力转换系统
- ✓ 混合动力列车
- ✓ 公交刹车能量回收
- ✓ 不间断电压
- ✓ 重型机械
- ✓ 柴油机启动



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (mΩ) DC AC/1KHz		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
GTSP-2R7-758UTP	2.7	7500	0.2	0.16	13	200	6000	7.59	1330	231X80X58	36
GTSP-2R7-958UTP	2.7	9500	0.2	0.17	15	200	6000	9.61	1345	231X80X58	36
GTSP-2R7-129UTP	2.7	12000	0.18	0.14	20	300	6000	12.15	1400	231X80X58	36



- ✧ 额定电压: **2.7V** 和 **3.0V**
- ✧ 循环寿命: 500,000 次.
- ✧ 使用温度范围: -40°C ~ +70°C (SP 系列), -40°C ~ +85°C (SPH 系列)

## 应用领域:

电子玩具, 行车记录仪, 智能家电, 智能电表, 智能水表, 智能燃气表, 医疗仪器仪表



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (Ω) DC AC/1KHz		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 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

- ✧ 额定电压: **2.7V** 和 **3.0V**
- ✧ 循环寿命: 500,000 次.
- ✧ 使用温度范围: -40°C ~ +70°C (SP 系列), -40°C ~ +85°C (SPH 系列)

## 应用领域:

电子玩具, 行车记录仪, 智能家电, 智能电表, 智能水表, 智能燃气表, 医疗仪器仪表



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (Ω) DC AC/1KHz		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (65°C)1S (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 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
- ✧ 使用温度: - 40°C ~ +70°C
- ✧ 超低内阻

应用领域:

汽车启动, 医疗设备, 印刷机械, 备用电源, 风力发电变桨系统, 电梯等



产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (Ω)		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (65°C) 1S (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/个)	尺寸 (mm)	脚距 P(mm)
GTSP-2R7-367US	2.7	360	3.1	2.8	0.5	34	230	0.36	77	Φ35x62	12.5
GTSP-2R7-407US	2.7	400	3	2.5	1.1	35	245	0.41	78	Φ35x62	12.5
GTSP-2R7-607US	2.7	600	3	2.5	1.5	40	289	0.61	118	Φ35x96	12.5
GTSP-2R7-357UP	2.7	350	2.5	1.5	0.5	39	252	0.35	72	Φ34x64	13x3
GTSP-2R7-457UP	2.7	450	2.5	1.5	0.9	43	285	0.46	90	Φ34x80	13x3
GTSP-2R7-507UP	2.7	500	2.5	1.5	1	43	300	0.51	90	Φ34x80	13x3
GTSP-2R7-607UP	2.7	600	2.4	1.4	1.2	47	332	0.61	116	Φ34x94	13x3
GTSP-2R7-727UP	2.7	720	1.8	1.3	1.4	59	423	0.73	125	Φ34x113	13x3
GTSP-2R7-807UP	2.7	800	1.8	1.3	1.6	59	443	0.81	125	Φ34x113	13x3

- ✧ 额定电压: 2.7V
- ✧ 循环寿命 **1,000,000** 次.
- ✧ 使用温度: - 40℃ ~ +70℃
- ✧ 高功率和超低**ESR**



## 应用领域:

电动巴士, 混合动力汽车, 风力发电变桨系统, 太阳能能量转换系统,  
起重能量回收系统, 有轨电车, 无轨电车, 地铁能量回收, 不间断电源, 柴油机冷启动, 智能机械等

产品型号	额定电压 (V)	额定容量 (F)	Max. ESR (Ω) DC AC/1KHz		漏电流 (mA)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	最大储能 (Wh)	重量 (g/pc)	尺寸 (mm)
GTSP-2R7-657UW	2.7	650	0.8	0.7	1.8	87	577	0.66	213	Φ61x52
GTSP-2R7-128UW	2.7	1200	0.58	0.4	2.5	116	955	1.22	291	Φ61x74
GTSP-2R7-158UW	2.7	1500	0.47	0.33	3	135	1187	1.52	339	Φ61x85
GTSP-2R7-208UW	2.7	2000	0.35	0.25	3.5	168	1588	2.03	402	Φ61x102
GTSP-2R7-308UW	2.7	3000	0.29	0.22	5.2	208	2165	3.04	545	Φ61x138
GTSP-2R7-508UW	2.7	5000	0.28	0.21	13	250	2812	5.06	795	Φ61x204
GTSP-2R7-657UT	2.7	650	0.8	0.7	1.8	87	577	0.66	213	Φ61x52
GTSP-2R7-128UT	2.7	1200	0.58	0.4	2.5	116	955	1.22	291	Φ61x74
GTSP-2R7-158UT	2.7	1500	0.47	0.33	3	135	1187	1.52	339	Φ61x85
GTSP-2R7-208UT	2.7	2000	0.35	0.25	3.5	168	1588	2.03	402	Φ61x102
GTSP-2R7-308UT	2.7	3000	0.29	0.22	5.2	208	2165	3.04	545	Φ61x138
GTSP-2R7-508UT	2.7	5000	0.28	0.21	13	250	2812	5.06	795	Φ61x204

- ✧ 使用温度: -25°C~+70°C
- ✧ 额定电压: 5.5V
- ✧ 循环寿命: 500,000 次
- ✧ 体积小, 漏电流小, 具有良好的电压保持能力
- ✧ 这款电容是一个理想的备用电源

## 应用领域:

智能电表, 智能水表, 智能燃气表, 智能热量表, 智能电子锁, 智能电饭煲,  
医疗仪器, 电子玩具, 电脑, 相机, 行车记录仪, 电视机等



产品型号	额定电压 (V/DC)	额定容量 (F)	ESR Max(Ω)	尺寸 ΦDxh(mm)			脚距 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

- ✧ 使用温度: **-25°C~+85°C(SEH)**
- ✧ 额定电压: **3.6V**
- ✧ 循环寿命: **500,000 次**
- ✧ 体积小, 漏电流小, 具有良好的电压保持能力
- ✧ 这款电容器是一个理想的备用电源



## 应用领域:

智能电表, 智能水表, 智能燃气表, 智能热量表, 智能电子锁, 智能电饭煲,  
医疗仪器, 电子玩具, 电脑, 相机, 行车记录仪, 电视机等

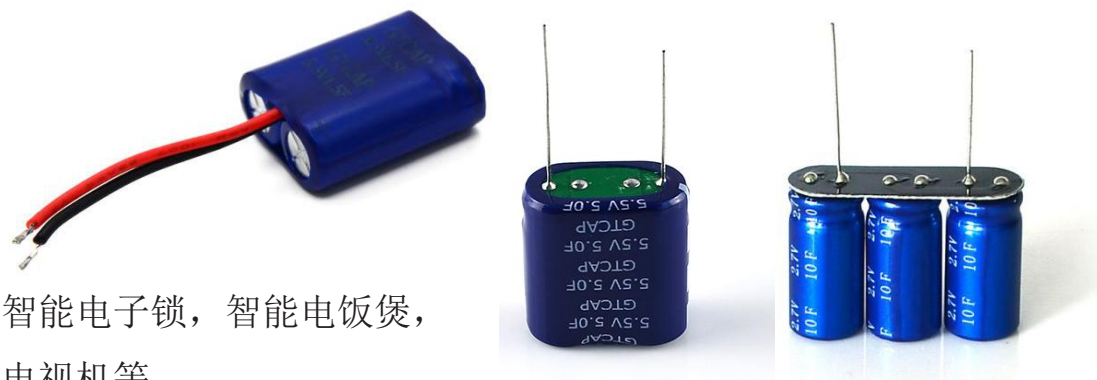
产品型号	额定电压 (V/DC)	额定容量 (F)	ESR Max(Ω)	尺寸 ΦDxh(mm)			脚距 P(mm)
GTS EH-3R 6-104ZH/V/C	3.6	0.1	50	H:11x4.5	V:11x5	C: 13.5x6.5	H:10/V:5/C:5
GTS EH-3R 6-224ZH/V/C	3.6	0.22	40	H:11x4.5	V:11x5	C: 13.5x6.5	H:10/V:5/C:5
GTS EH-3R 6-334ZH/V/C	3.6	0.33	40	H:11x4.5	V:11x5	C: 13.5x6.5	H:10/V:5/C:5
GTS EH-3R 6-474ZH/V/C	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



- ✧ 使用温度: SM -40°C~+70°C, SMH-25°C~+85°C
- ✧ 额定电压: SM 5.5V, 7.5V, SMH 5.0V
- ✧ 循环寿命: 500,000 次

## 应用领域:

智能电表, 智能水表, 智能燃气表, 智能热量表, 智能电子锁, 智能电饭煲, 医疗仪器, 电子玩具, 电脑, 相机, 行车记录仪, 电视机等



产品型号	额定电压 (V/DC)	额定容量 (F)	ESR Max(Ω)	尺寸 WxLxH(mm)	脚距 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

## 优势特点:

- 绿态电子设计生产的超级电容器模组和储能系统，可作为储能或功率补偿使用，结构结实紧凑，功率密度大，环保；
  - 绿态在超级电容器单体挑选上做了精细的分档处理，模组内含电压均衡保护电路，大大提高了模组的稳定可靠性；
  - 在大型储能系统设计中，绿态加入了iOS 模块管理系统，可实现过压报警，温度监控功能，可通过CAN接口进行通讯。
  - 我们可根据客户的应用要求，设计不同电压范围，不同防护等级，不同使用环境的特殊模组和储能系统，
  - 绿态电子超级电容器模组循环寿命长达100万次，终身免维护，为用户降低功率元件的使用成本，提升企业效益。
  - 超级电容器模组可以快速充放电，提供巨大的瞬间功率，非常适合大功率启动，功率补偿和能量回收等应用场景；
- 为获得更大电压或者更大容量的模组系统，大部分绿态标准模组可以再互相串联或者并联，组合非常灵活方便，绿态团队也随时乐意为您提供服务。

## 主要应用领域:

引擎启动: 柴油机冷启动，汽车启动，卡车启动，坦克启动，电信基站引擎启动，发电机启动等。

能量回收系统: 有轨电车，无轨电车，电动公交车，混合动力巴士，电梯，港口起重设备等

备用电源: UPS，矿机系统，建筑设备，军事设备等。

能量转换: 太阳能发电能量转换系统，风力发电变桨系统，微型电网，新能源电动车等。



## 部分标准模组参数

产品型号	额定容量	额定电压	漏电流 72小时后	最大 ESR(mΩ)		峰值电流	持续电流	最大储能	重量	尺寸
	F	V	mA	AC/1KHz	DC	65℃ 1s	A	Wh	g	LxWxH
GTSM-16V60FUS	60	15	0.3	18	22	213	34	1.81	1200	215x85x44
GTSM-16V120FUS	120	16	0.8	10	12	460	70	4.3	2000	301x88x87
GTSM-16V110FUB	110	16	1.5	5.0	5.6	568	65	3.9	3500	243x136x112
GTSM-16V100FUL	100	16	0.9	20	25	228	35	3.5	1420	154x140x100
GTSM-16V500FUS	500	16	5.2	1.35	1.8	2275	100	17.8	5700	416x67x178
GTSM-24V800FUS	800	24	8	2	3	3648	400	64	24000	450x196x245
GTSM-48V20FUS	20	48	0.5	60	65	230	34	0.36	4000	273x136x100
GTSM-48V165FUS	165	48	5.2	5	6	2275	100	52.8	14500	417x190x176
GTSM-50V30FUS	30	50	0.9	60	75	268	38	12	5000	200x230x115
GTSM-64V125FUS	125	64	5.2	6	6.5	2275	100	62.5	20000	417x254x179
GTSM-72V115FUS	115	72	7	7	12	2275	120	82.8	20000	472x256x191
GTSM-90V10FUS	10	90	0.5	120	140	205	34	11.25	7750	270x286x100



## 钽电容器

绿态电子生产先进的全系列钽电容器，包括片式，插脚，固体，非固体，混合钽电容和电容器模块等。

按应用领域分为军用钽电容器系列，民用钽电容器系列，高温钽电容系列和特种钽电容器等

完全遵循国军标质量管理标准GJB9001B-2009和ISO9001-2015生产，实现高标准，零缺陷。

- ◇ 体积小
- ◇ 寿命长
- ◇ 性能温度可靠

应用领域:

通讯设备, 雷达, 船舶, 仪器仪表, 电脑, 手机, 电话机, 电磁兼容设备, 家电, 电子玩具等。



产品型号	电压范围 (V/DC)	容量范围 ( $\mu$ F)	形状	外壳	密封方式	使用温度	分类
CA45	2.5-100	0.1-2200	SMD片式	环氧树脂	气密封	-55℃~125℃	固体
CA42	4~50	0.1~470	径向引线	环氧树脂	气密封	-55℃~125℃	固体
CA	6.3~100	0.047~1000	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	固体
CA411C	6.3~63	0.22~1000	径向圆柱	金属	气密封	-55℃~125℃	固体
CA30	6.3~125	0.47~3300	轴向管状	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体
CA30M	6.3~125	0.47~3300	轴向管状	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体
CA301	6.3~125	0.47~4700	轴向管状	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体
CA30T	6.3~125	4.7~1000	径向圆柱	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体
CA31	6.3~125	1.7~1200	轴向管状	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体
CA35	6.3~125	1.0~2200	轴向管状	金属	半密封	-55℃~125℃	非固体



- ✧ 耐高温
- ✧ 可靠性高
- ✧ 寿命长

#### 应用领域:

石油勘探钻井设备，矿床勘探设备，采矿设备，  
卫星等高温恶劣环境中使用的仪器仪表。



产品型号	电压范围 (V/DC)	容量范围 ( $\mu$ F)	形状	外壳	密封方式	使用温度	分类
CA501S	6.3-125	2.2-1200	轴向管状	金属	半密封	-55℃~155℃	非固体
CA501	6.3-125	2.2-1200	轴向管状	金属	半密封	-55℃~175℃	非固体
CA502	6.3-125	3.3-1000	轴向管状	金属	半密封	-55℃~185℃	非固体
CA503	6.3-125	3.3-1000	轴向管状	金属	半密封	-55℃~200℃	非固体
CA53	50-125	10-680	轴向管状	金属	气密封	-55℃~200℃	非固体
CA53D	6-125	1.7-2200	轴向管状	金属	气密封	-55℃~200℃	非固体
CA58A	6-125	2.5-2200	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~200℃	非固体
CA58B	50-125	6-880	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~200℃	非固体
CA386	10-125	110-27000	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~200℃	混合



- ✧ 有可靠性指标
- ✧ 符合国军标GJB9001B
- ✧ 型号齐全

### 应用领域:

航空航天设备, 卫星, 雷达, 导弹, 军用直升机, 战斗机, 预警机, 无人机, 船舶, 精密仪器仪表, 电池兼容等。



产品型号	电压范围 (V/DC)	容量范围 (μF)	形状	外壳	密封方式	使用温度	分类
CAK45	4-100	0.1-1000	片式	环氧树脂	气密封	-55℃~125℃	固体
CAK55	2-25	0.1-1000	片式	环氧树脂	气密封	-55℃~125℃	固体
CAK	6.3-63	0.1-470	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	固体
CAK-1	6-100	0.047-470	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	固体
CAK411C	6.3-63	0.22-1000	径向圆柱	金属	气密封	-55℃~125℃	固体
CAK35	6.3-125	1-2200	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK31	6.3-125	1.7-1200	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK86	16-125	4.7-680	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK81	6-125	6.8-2200	轴向管状	金属	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK35T	6.3-125	4.7-1200	径向圆柱	金属	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK38	6-125	1.7-1200	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK39	6-125	6.8-2200	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK39H	15-125	10-2200	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~125℃	非固体
CAK39HE	10-150	100-10000	轴向管状	全钽	气密封	-55℃~125℃	非固体

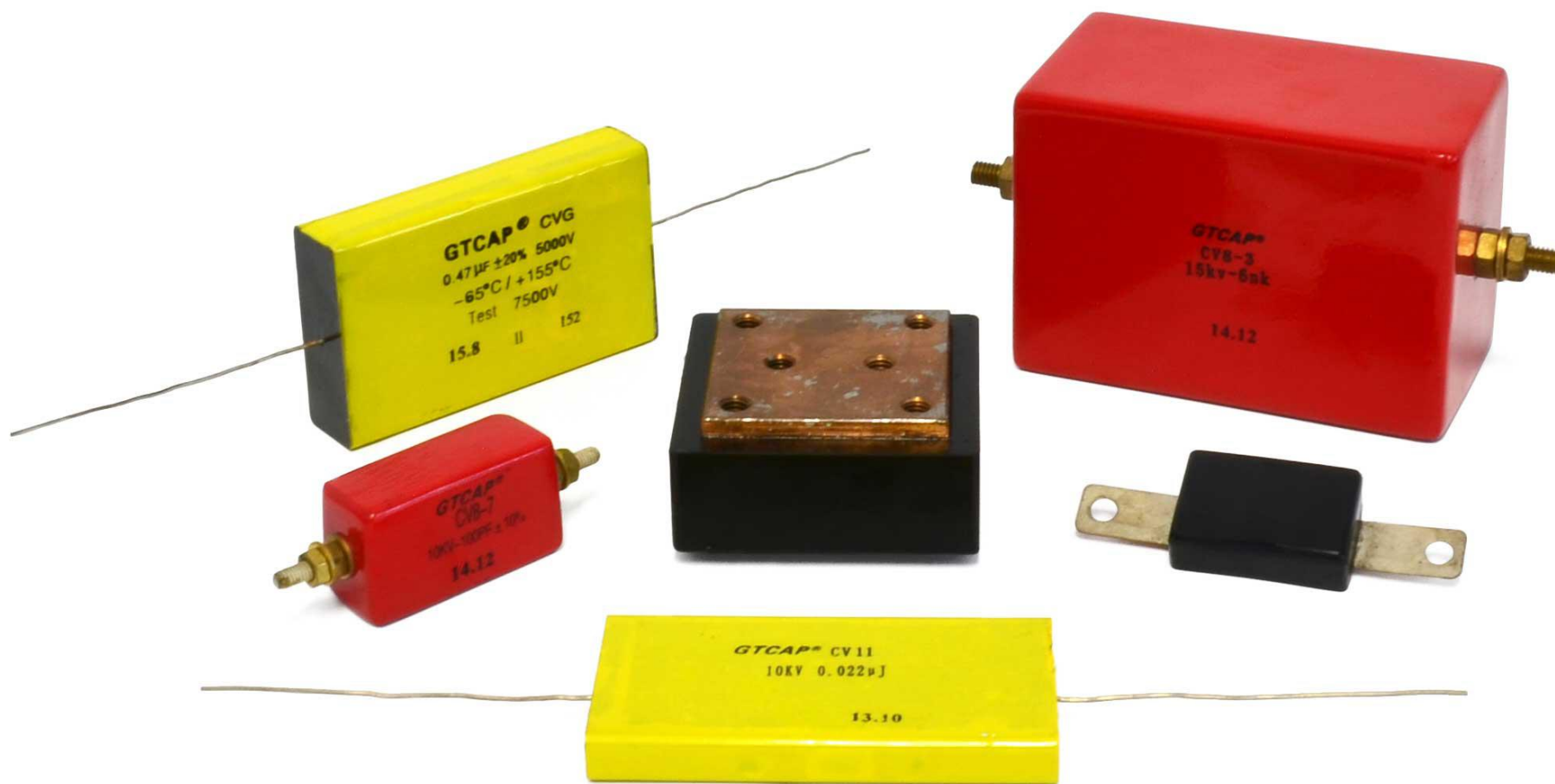
- ✧ 高能量密度
- ✧ 小体积
- ✧ 可靠性高

## 应用领域:

雷达, 无人机, 战斗机, 预警机, 导弹, 船舶等



产品型号	电压范围 (V/DC)	容量范围 (μF)	形状	外壳	密封方式	使用温度	分类
THCL	10-125	100-2200	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC1	10-125	160-50000	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC2	10-125	1100-150000	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC3	10-125	2200-230000	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC1W	10-125	560-50000	同向螺杆圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC2W	10-125	1100-150000	同向螺杆圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC3W	10-125	2200-230000	同向螺杆圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC5S	10-125	360-200000	同向方形	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC5SW	10-125	360-200000	同向螺杆方形	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC6S	10-125	1400-220000	同向方形	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THC6SW	10-125	1400-22000	同向螺杆方形	全钽	气密封	-55℃~125℃	储能
THCM	300-500	90-4700	定做	定制	气密封	-55℃~125℃	储能
CAK38T	10-125	680-11000	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	滤波
CAK38M	300-600	120-2200	定制	定制	气密封	-55℃~125℃	滤波
CAK36A	10-125	47-4400	同向圆柱	全钽	气密封	-55℃~125℃	滤波



## 耐高温，耐高压，耐高频特种电容器

绿态电子研发设计的云母电容器，复合薄膜电容器可在高温，高压，高频脉冲等恶劣环境和特殊电路中使用，非常适合石油钻井设备，高压输电设备，高频焊机，激光设备，防雷设备，航空航天设备等应用领域。

## 定制特种电容器服务

绿态云母电容器采用进口天然优质云母为原材料，制作成高质量的511云母纸，浸渍耐高温的环氧树脂封装。

- ✧ 极高的绝缘电阻和超低的损耗因子。
- ✧ 在恶劣环境下容量稳定性极佳。
- ✧ 耐高温，耐高压，耐高频
- ✧ 存储10年以后，容量变化不超过1%。

绿态电子研制的高性能复合薄膜电容器，在很多领域可以取代云母电容器。

- ✧ 耐高压，耐高温，耐高频。
- ✧ 可批量化生产，原材料充足，生产效率更高。
- ✧ 成本更低

## 应用领域:

石油钻井设备，高压输电设备，高频焊机，激光设备，防雷设备，航空航天设备等

产品型号	电压范围(DC)	容量范围(μF)	使用频率	使用电流(A)	使用温度	主要形状
GTCVG	0.15KV-30KV	0.01-10	脉冲	脉冲	-55℃~200℃	方形轴向引线/螺丝
GTCV11	1KV-30KV	0.1-8.0	0.3-1MHz	5	-55℃~125℃	方形轴向引线/螺丝
GTCV8	2KV-30KV	0.01-10	0.3-1MHz	5-50	-55℃~85℃	方形轴向引线/螺丝
GTCYG	1KV	0.01-0.1	800KHz	200	-25℃~85℃	方形轴向引线/螺丝
MKP89H	1KV-50KV	0.001-1	1KHz	500~3000	-25℃~105℃	圆柱轴向螺丝