

CTEchi 司塔奇
China Tech Innovation



GT200

便携式应急储能电站

用户手册

1/免责声明

- 1.在使用本产品之前,请阅读完整的用户手册,以熟悉本产品的功能。如果因为不正确的操作,导致产品或人身财产的损坏,甚至造成严重的人身伤害,CTECHI司塔奇将不承担任何法律责任。
- 2.在没有遵循CTECHI司塔奇提供的说明的情况下,不要使用不兼容的组件或以任何方式改变产品。否则,您将无法在保修条件下获得CTECHI司塔奇的售后服务。
- 3.在组装、安装或使用之前,必须阅读并遵循用户手册中的所有说明和警告,以便正确操作产品,避免损坏或严重伤害。
- 4.本手册包括安全,操作,维护的说明,图片和规格仅作参考,具体以实物为准

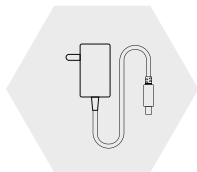
2/注意事项

注意为避免发生火灾、严重伤害或财产损失,在使用、充电或存储电站时,请遵循以下安全注意事项:

- 1.请勿将电站置于强静电或强电磁环境中使用。否则,可能导致电池管理系统故障,导致使用过程中发生严重事故。
- 2.不得以任何方式拆卸、刺穿电源,否则,可能会泄漏、着火或爆炸。
- 3.请勿让电站与任何液体接触,不要将电源放在雨中或靠近潮湿的地方。请勿将电站投入水中,如果产品的内部电池与水接触,可能会发生化学分解,有可能导致电池着火,并可能导致爆炸。
- 4.不要给电站加热,请勿将本产品放入微波炉或加压容器中,请勿在太阳下暴晒,远离火源,不要放置在高温环境下。
- 5.电池的使用温度应在-10°C到40°C之间,在40°C以上或-10°C以下的环境中使用,将严重降低产品的性能。
- 6.在电站使用前应恢复正常工作温度,使用中请勿遮住冷风系统进风口。
- 7.请正确使用与电站配对的适配器及其他附件,否则会对电站造成损坏。
- 8.切勿使用已膨胀、漏液或损坏的电池。如果您的电池不正常,请及时与我们经销商联系,以获得进一步帮助。
- 9.在使用过程中不慎落入水中,应立即取出并放置安全开阔的地方。保持一个安全的距离,直到它完全干燥。永远不要再使用它,并妥善处理它。
- 10.禁止将其他金属片等异物插入机器外壳、插座或各输入/输出接口,金属片可能使产品短路,导致电池过热、爆炸或起火。

11. 请勿将重物放在机器上, 应避免在容易碰撞或严重的颠簸过程中使用
12. 如果AC插座或输出/输入接口表面有污垢, 请用干布清洁。否则会造成磨损, 导致能量损失或无法充电。
13. 如果产品着火, 建议按以下顺序使用灭火设备: 水或水雾、沙子、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火器。
14. 如果长时间未使用, 请三个月给产品充一次电。
15. 请按当地相关法规处理或回收电池。

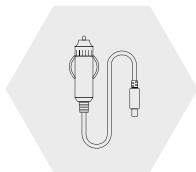
3/产品包装



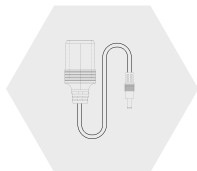
电站适配器X1



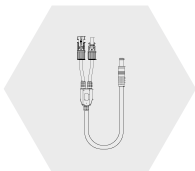
GT200便携式
应急储能电站X1



点烟器车充线X1
(选配)



点烟器母接口X1
(选配)

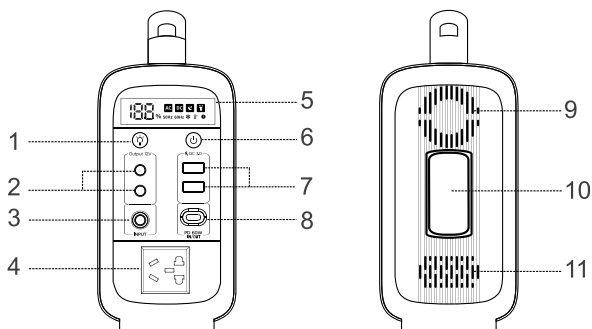


MC4光伏线X1
(选配)



用户手册X1

4/各部分名称



1.LED照明开关

2.DC输出端口

3.DC输入端口

4.AC输出端口

5.LED 显示屏

6.主电源开关/AC开关

7.QC3.0输出端口

8.USB-C双向传输端口

9.风冷系统出风口

10.LED照明灯

11.风冷系统进风口

5/使用说明

1.主电站开关, 开关机控制: 长按2秒激活, 开机后LED屏点亮, 显示电池电量图标、DC图标, 表示DC输出正常开启, 长按3秒关闭输出和屏显。

2.AC输出控制功能: 开机后, 再次单击主电站开关, 点亮AC图标, 开启AC输出。再次单击可关闭AC输出, AC图标熄灭。

3.LED照明开关: 开机后, 单击照明开关即可打开LED灯板, LED显示照明灯睡眠灯状态。再次单击后显示LED照明灯。长按3秒打开SOS报警灯。

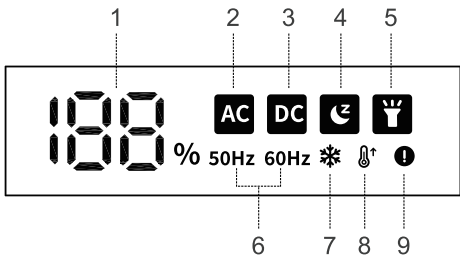
4.组合按键: 主电源开关和LED照明开关可组成组合按键。组合按键设置后可长期有效。

DC休眠功能切换: 正常情况下, DC接口和USB接口在无负载情况下(电流小于80mA)3分钟后会自动关闭, 进入休眠模式。如果不想进入休眠, 可以在按住电源开关的同时按一下LED开关, 并马上松开LED开关, 休眠图标熄灭, 即关闭了无负载自动关机功能。同样操作(休眠图标亮起)可再次打开DC休眠功能。

AC频率切换: 在按住开关的同时长按LED开关3S后先松开LED开关, 屏慢闪两下切换为60Hz, 同样操作(屏慢闪一下)可切换为50Hz。默认为50Hz。

说明: 快闪:0.5S/次, 慢闪:1S/次。

6/显示屏描述



LED指示灯面板图标含义

	1: 电量百分比图标		
	2: AC输出图标		3: DC输出图标
	4: 休眠图标		5: LED灯图标
	6: 50Hz/60Hz 频率切换图标		7: 低温报警图标
	8: 高温报警图标		9: 异常报警图标

1. 电池电量指示图标: 左起第一个图标, 0%-100%, 以1%递增或递减, 放电时显示当前电量, 百分号常亮, 电量以1%减小, 不可直接减少2%, 充电时百分号闪烁, 数字常亮。
2. AC输出指示图标: 左起第二个图标, AC输出正常时此图标常显。AC输出异常时闪烁。
3. DC输出指示图标: 左起第三个图标 (DC图标包括DC2和DC3和USB1和USB2和USB-C), DC输出正常时常显, DC输出异常时闪烁。AC开启时, 无论DC有没有负载, DC图标均常亮。
4. 休眠图标: 左起第四个图标, 亮时代表可以进入休眠, 不亮时代表不关机。
5. 照明灯指示图标: 左起第五个图标, 睡眠灯、照明灯和SOS报警灯三种状态下图标均常亮。

7/MPPT 技术

产品内置MPPT (Maximum Power Point Tracking) 技术, 可通过太阳能电池板高效充电。MPPT技术被设计用于风力涡轮机和光伏 (PV) 太阳能系统, 在所有条件下最大限度地提取电力。通过MPPT技术, 该产品可以实时比较太阳能板电池板的输出电压和电池电压, 然后智能识别充电的最佳功率输出使电池充电效率最大化。

8/充电方式

使用或存放产品时，请用电站适配器 为产品充电。LED数码屏以百分比显示当前电量的方式显示充电进行中，充满后显示100%

用AC适配器或PD充电器充电



- 1.将电站适配器 DC端接入机器的DC输入端口，LED数码屏以百分比显示当前电量的方式显示充电进行中，充饱后显示100%。产品充满电后，请及时拔掉电站适配器。
- 2.使用原装电站适配器与PD快充同时将机器充满电大约需要2.0小时(192Wh)。
- 3.使用PD给设备充电，可以支持5V/9V/12V/15V/20V=3A (最大支持60W)。
- 4.DC充电与光伏充电可以同时使用，可最大程度加快充电速度

用太阳能板充电



- 1.将太阳能板 (建议使用选配太阳能电池板) 置于阳光直射下。
- 2.将太阳能板输出端口与产品的输入端口连接，即可进行充电。LED数码屏以百分比显示当前电量的方式显示充电进行中，充饱后显示100%。产品充满电后，请及时拔掉太阳能充电端口。
- 3.太阳能实际充电效率会因天气、环境温度、阳光强度、太阳能板面对阳光的角度以及其他因素影响有较大差异，具体以实际充电效率为准。
- 4.光伏充电与PD充电可以同时使用，可最大程度加快充电速度

用汽车车载充电器充电



- 1.将提供的点烟器车载充电线插入车载点烟器座，启动汽车。
- 2.将点烟器车载充电线的DC头连接到DC输入口。本产品支持汽车充电电压范围12V输入电流10A。LED数码屏以百分比显示当前电量的方式显示充电进行中，充饱后显示100%。
- 4.当电池电量显示满格并常亮时，表示充电完成，内置过充保护电路控制模块启动，充电自动停止。请及时断开车载充电线与设备和汽车的连接。

8/技术参数

产品型号: GT200

产品容量: 192Wh(12.8V=15Ah)

输出波形: 纯正弦波

输入

DC充电: 20V=3A

PD充电: 5V/9V/12V/15V/20V=3A(最大 60W)

太阳能充电: 5-28V=3A(最大 60W)

车充充电: 12V=4A

输出

AC输出: 220Vac 50Hz
额定功率: 240W
峰值功率: 350W

DC输出*2: 12V=10A(最大 120W)

QC3.0输出*2: 5V=3A/9V=2A/12V=1.5A(最大 18W)

USB-C输出*1: 5V/9V/12V/15V/20V=3A(最大60W)

LED灯: 4W

电池类型: 磷酸铁锂离子电池

使用寿命: 循环充放电超过2000次

充电工作温度: 0°C-40°C

放电工作温度: -10°C-40°C

产品储存温度: -10°C-40°C

安全保护: 温度控制、浪涌保护、短路保护等

产品尺寸: 242 x 204.8 x 88mm

产品重量: ≈3.2Kg

9/常见故障提示及处理方法

1.产品不能供电

- 1.请确保POWER电站按键和输出按键是打开的。(如果环境温度不在-10°C-40°C的范围内,可能无法使用电源)。
- 2.将电器设备的电站插头连接到本机时,请务必将插头插到根部。如果电站适配器接头或充电的输入端子上有任何水或异物,请将其清除。
- 3.请检查显示屏上的剩余电量。如果剩余电量少于10%,你需要给便携式应急电站充电。
- 4.请检查您的设备电压和功耗是否高于本产品的输出功率值限制。
- 5.如果超出上限值,短路保护、过充保护、过流保护、放电保护、温度保护、过载保护等将被激活,本便携式应急电源将自动关机,请检查保护电路是否正常。

2.当我给便携式电站充电时,适配器变得非常热,这样正常吗?

我们的便携式电站配有一个电站适配器(20V/3A)。根据安全标准,该适配器的最高温度为75°C。为了您的安全,配置的电站适配器已通过UL、CE、GS、PSE、TUV、ETL、CCC等认证。

3.192Wh的容量是多少?

"Wh"代表消耗的能量。192Wh意味着该产品可以让192W(瓦特)的设备运行一小时。当然,一个耗电量为100W(瓦)的设备可以运行1.9小时。(这是一个理论值,由于热损失和电力转换损失,实际使用时间将减少10%-15%)。

请注意,由于在使用过程中会有10%-15%的放电损失,实际可用的Wh大约为85%-90%。

10/条形码命名规则

每个产品都贴有一个唯一且不同的条形码,如下例图,仅供参考



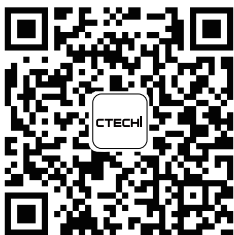
20070V3V4V5222400017F1

↓
项目号

↓
板子硬软件版本

↓
生产周期

↓
流水号



关注官方品牌公众号
获取更多资讯服务

CTECHI 司塔奇 China Tech Innovation

生产商 深圳市驰普科达科技有限公司

地址 深圳市宝安区燕罗街道燕川社区红湖东路西侧嘉达工业园5栋厂房601.701.801

执行标准 GB/T 35590-2017 idt ISO9001:2016

服务电话 400-90-18650

网址 www.ctechi.com.cn

