

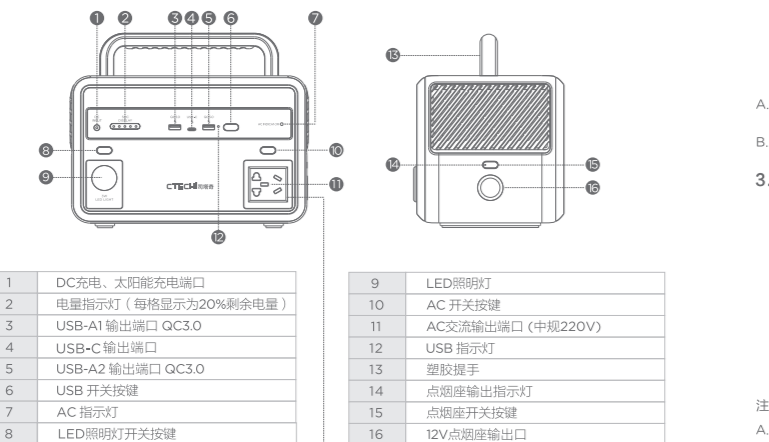
买储能就是买安全
便携式应急储能电站

GT300用户手册

关于产品

感谢选购CTECHI品牌便携式应急储能电源产品，使用前请仔细阅读本说明，以便更深入地了解产品的正确操作。
停电、外出旅行、户外活动等需要应急用电时，本产品可为您的电子产品供电。本电源支持220V、AC交流电及QC3.0/USB-C及12V车充点烟器输出。可为300W以内功率的电器进行供电需求。无人机、音响、mini风扇、笔记本、投影仪、打印机、平板电脑、手机、相机及照明灯等产品进行供电。
A. 本说明书中的规格及图片仅供参考。
B. 本产品仅在紧急情况下应急使用，不能代替家用电器或数码产品的标准交流电源。
C. 实际的交流电源插座、电压、适配器会根据客户的国家及地区有所不同。
D. 本产品采用风冷系统散热，使用本产品时，请勿堵塞风冷系统的进、出风口。

产品示意图



1	DC充电、太阳能充电端口	9	LED照明灯
2	电量指示灯（每格显示为20%剩余电量）	10	AC 开关按键
3	USB-A1 输出口 QC3.0	11	AC交流输出口（中规220V）
4	USB-C 输出口	12	USB 指示灯
5	USB-A2 输出口 QC3.0	13	握胶握手
6	USB 开关按键	14	点烟座输出指示灯
7	AC 指示灯	15	点烟座开关按键
8	LED照明灯开关按键	16	12V点烟器输出口

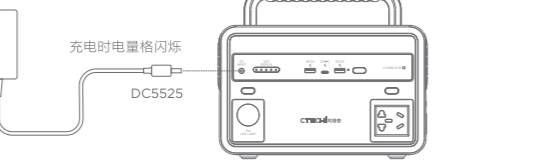
日规 110V 50Hz/60Hz	欧规 220V 50Hz	英规 220V 50Hz
美规 110V 50Hz/60Hz	通用 220V 50Hz	澳规 220V 50Hz

为本产品充电

1. 电量指示灯显示

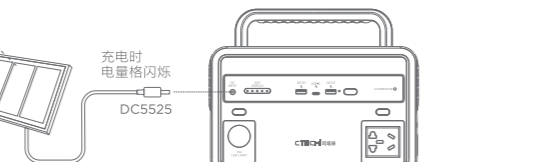
电量指示灯显示分为5格，分别对应于约10%-20%、21%-40%、41%-60%、61%-80%、81%-100%剩余电量。当使用产品时，电量指示灯将逐渐熄灭，剩余电量指示灯为剩余电量百分比。为产品充电时，电量指示灯就会闪烁，表示当前为正常充电状态。产品充满电时，所有的电量指示灯将点亮并呈现常亮显示状态。

2. 市电交流适配器为本产品充电



A. 使用本产品配套的适配器DC端给设备充电，DC输入功率60W快充。屏幕上的电量显示格闪烁表示正常充电，当所有电量显示格停止闪烁并保持常亮，表示产品已充满电。产品充满电后，请及时拔掉适配器。
B. 使用原装电源适配器将机器充满电大约需要5-6小时。

3. 太阳能为本产品充电



注意事项：太阳能充电电压为12V-26V，开路电压需低于26V，输入功率最大为100W。
A. 将太阳能板放在可直射到足够强烈的地方，并调整好适当的角度以提高充电效率。
B. 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。电量指示灯闪烁表示正常充电，当所有电量指示灯停止闪烁并保持常亮时，表示产品已充满电。产品充满电后，请及时拔掉太阳能板充电端口。

温馨提示：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. 12V车充为本产品充电



A. 将车载充电器插入12V汽车点烟器插座，将另一DC头插入机器的DC输入端口。
B. 汽车充电器的输入最大电流需要在4A以内，以保护汽车及本产品的安全。
C. 屏幕上的电量显示格闪烁表示正常充电，当所有电量显示格停止闪烁并保持常亮时，表示产品已充满电，产品充满电后，请及时拔掉车载充电器。

注意事项：为避免汽车电池损耗，您应该在汽车发动机启动时通过汽车点烟器对本产品充电，此功能仅适用于12V输出电压点烟器的汽车。

使用方式



开关/按钮功能

AC开关

长按AC开关1秒，AC指示灯蓝灯亮起，随后电量指示蓝灯亮起，即电源AC输出已开启；轻触AC开关，AC指示灯熄灭即停止AC输出。

USB开关

长按USB开关1秒，USB指示灯蓝灯亮起，随后电量指示蓝灯亮起，即电源USB输出已开启；轻触USB开关，USB指示灯熄灭即停止USB输出。

DC开关

长按DC开关开关1秒，DC指示灯蓝灯亮起，随后电量指示蓝灯亮起，即电源DC输出已开启；轻触DC开关，DC指示灯熄灭即停止DC输出。

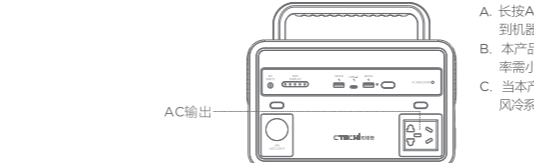
功能说明

1. LED照明灯



A. 长按秒打开LED灯，轻触则关闭。
B. LED灯为停电、露营、野外探险等提供照明灯。
C. LED照明灯的功率为3W。
温馨提示！禁止使用LED灯光直射眼睛！

2. AC输出功能



A. 长按AC开关，进入交流模式。将交流电器的电源插头连接到机器的交流插座即可为设备进行供电。
B. 本产品AC额定输出功率为300W，输出端连接的电器功率需小于等于额定功率。
C. 当本产品充电或放电功率过大时，主机内部温度≥60℃时，风冷系统会自动启动，待温度下降后，风冷系统会自动停止。

保护模式（AC输出）

A. 当外部电器输出功率大于本产品额定功率时，机器会出现过载保护，此时应按下AC输出设备，故障即解除。
B. 当机器本身或外部使用电器出现短路时，机器会出现短路保护，此时应按下AC输出设备，轻触AC开关，故障即解除。

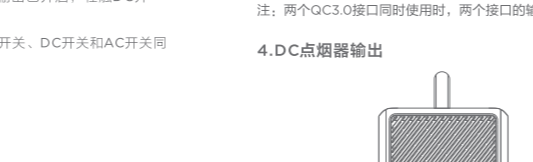
3. QC3.0/USB-C 输出口

4USB-C输出口:5V=3A、9V=3A、12V=3A、15V=3A、20V=2.25A(45W)



4 QC3.0输出口:5V=3A、9V=2.5A、12V=2A (24W)

4.DC点烟器输出



A. DC12V点烟器接口提供10A（最大10A）输出电流，并根据外接设备智能分配最大电流，确保最合适的电流为设备供电。
B. 本产品DC点烟器额定输出功率为120W，输出端连接的电器功率需小于等于额定功率。

保护模式（DC输出）

短路保护：当机器本身或外部使用电器出现短路时，机器会出现短路保护，此时应按下点烟器输出设备，短按DC开关解除。

产品特性

- 集AC 220V、DC 12V、45W USB-C快充、QC3.0 输出于一体，GT系列创新产品AC输出300W功率，满足客户各种户外场景用电，可供用户自行选择。
- 高效能、高安全性的汽车级磷酸铁锂电芯，能量损耗低。
- 大容量设计，续航时间长，配置快速充电设备，充电时间短。
- 多重智能安全保护设计，无论充电、放电、待机，都可轻松应对过充、过载、过流、过压、短路、过温等异常情况。
- 产品外观设计精巧，小巧可方便外出携带。
- 产品外壳使用ABS+PC防火塑胶材质，经久耐用、耐磨，产品表面不易刮花。
- 220V交流输出，DC 12V、QC3.0和USB-C口输出，可同时为多台设备进行充电。
- 家用、办公电器、电动工具等均可使用。BMS电源管理方案及电量计显示，精准度高，使用方便易识别。

应用场景

- 作为不间断电源户外作业/办公用电，可以连接笔记本、平板电脑、手机等消费数码设备。
- 户外摄影、房车、越野爱好者野外用电，专业摄影摄像设备的户外用电。
- 户外集市、摆摊、直播、照明、制冰设备、无人机等设备用电。
- 矿山、油田、地质勘探、地质灾害救援等的应急用电。
- 医疗设备、小型急救检测仪器、麻醉用制氧设备等应急供电。
- 农、牧、渔业等户外作业用电，建筑装修等作业用电应急用电。
- 更多用电场景及设备待您拓展开发使用。

- QC3.0输出口支持5V=3A/9V=2.5A/12V=2A快充输出，最大功率为24W。
- USB-C输出口支持5V=3A/9V=3A/12V=3A/15V=3A/20V=2.25A快充输出，最大功率为45W。

注：两个QC3.0接口同时使用时，两个接口的输出功率均为5V=3A。

产品参数

产品型号	GT300
电池容量	9600mAh
AC输出波形	纯正弦波输出（不伤电器）
额定功率	AC 220V 300W

电芯规格参数

电芯类型	磷酸铁锂电芯
电池能量	307Wh (12.8V = 24Ah)
循环寿命	2000 次循环80%以上的电量
闲置寿命	建议每三个月为产品充电一次

充电接口参数

QC3.0接口 × 2 (输出)	5V=3A、9V=2.5A、12V=2A (24W Max)
USB-C接口 (输出)	5V=3A、9V=3A、12V=3A、15V=3A、20V=2.25A (45W Max)
点烟器接口 (输出)	12V=10A (120W Max)
AC接口 (输出)	220V 50Hz 正弦波300W (峰值功率450W Max)
充电时长	5-6小时 (适配器)
适配器充电	15V=4A
车充口充电	12V=4A
太阳能充电	12-26V (100W Max)，开路电压需低于26V
LED照明功率	3W LED照明灯

产品参数

产品重量	4.3KG
产品尺寸	257×160×165mm
包装尺寸	330×235×280mm
充电温度	0-40℃
放电温度	-10-40℃
储存温度	-10-40℃

注意事项

- 请勿将产品连接短路。为避免短路，请远离所有金属物品。
- 请勿加热本产品，或将其置于火、水或其他液体中。远离高温环境。不要将产品直接暴露在阳光下。
- 请将产品远离潮湿、多尘的地方。
- 请勿拆卸或重新组装本产品。
- 请勿跌落、放置重物，或让产品受到强烈冲击。
- 本产品不适合老人、感官或智力低下的人使用。
- 请将本产品放在儿童接触不到的地方。
- 请不要用毛巾、衣服和其他物品遮盖产品。
- 请勿将产品过度充电。充满电后，请立即断开电源。
- 充电时请远离电视、收音机等设备，避免无线电干扰。
- 如果您长时间不使用本产品，请在闲置储存前断开线缆连接。
- 要给一些便携电子设备充电，可能需要先将这些设备设置为充电模式。
- 请参考对应设备的用户手册进行确认。
- 本手册的用途在于帮助您正确地使用产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品的配置情况，请查阅与本产品相关的合约（如有），或咨询CTECHI品牌售后客服。本手册中的图片及参数仅供参考，如有图片与产品实物不符，请以产品实物为准。
- 本手册的最终解释权及版权归CTECHI所有。

处理与回收

该产品不应与生活垃圾一起处理。请按当地有关规定处理或回收本产品及其电池。

电池信息

A. 本产品设计有一个内部不可拆卸磷酸铁锂充电电池。请勿试图取出电池，否则可能损坏设备及危害到你的人身安全。
B. 电池可充放电循环在2000次以上，仍可保持出厂电量的80%以上。

保修

我公司为客户提供自购买之日起12个月的质保。

保修说明

基础信息
产品出现故障，请直接与深圳市驰普科技达科技有限公司（以下简称驰普）售后取得联系，详细请登陆官网：www.ctechipower.com。

产品的保修期，以驰普在中国发布该产品时宣布的保修期为准。详情（保修期及保修级别）。

保修条例

用户需要妥善保管本保修卡及发货单/收据/发票等都可以成为保修凭证。产品的保修起始日期为购买日期，但如果根据购买日期晚于驰普系统发货日期加该产品的宽限期，由驰普系统发货日期加该产品的宽限期作为产品的保修起始日期。

经维修的机器，在保修期内继续享有保修服务，若距保修期结束已不足三个月，则所更换备件自更换之日起享三个月保修。

维修更换下来的备件归驰普公司所有，必须由驰普公司收取适当的成本费用。驰普公司附件的保修政策会根据附件所属主机的不同而有所不同。此保修卡请妥善保管，遗失恕不补发。

非保修条例

非保修条例非硬件类的技术问题：
1. 无驰普标识的产品；无驰普部件或用户自行更换备件且该备件未从驰普销售商处购买；产品的清洁或正常维护；
2. 消耗材料（如外壳、连接部件的自然消耗、磨损及老化因错误安装、操作（如带电插拔数据线等）或在非产品所规定的工作环境下使用，造成的故障或损坏（例如温度过高、过低、过于潮湿或干燥、海拔过高、电压或电流不稳定、零地电压过大等等）；
3. 因事故、滥用（包括超出工作负荷）误用造成的损坏；
4. 因保管不当（鼠害、液体渗入等）造成的损坏；
5. 因使用自编或非公开发行软件导致产品不能正常工作的损坏；
6. 因维护不当而导致的计算机病毒感染；
7. 因安装或使用非标准扩展功能卡造成的故障或损坏；
8. 因擅自拆卸修理或篡改改装或滥用造成的故障或损坏；
9. 因非驰普授权的维修中心进行维修造成的损坏；
10. 因用户非驰普认可的电源、线材、驱动等配件，造成的损坏；
11. 因人为或自然灾害所造成的故障或损坏。

特别提示

上述各条款规定了驰普公司对产品的所有责任，并取代其它一切明示及暗示的保证和其它责任。在产品不能良好工作时，驰普对用户责任仅限于按照以上的条款进行产品的维修和更换。除此之外无其它担保。如国家适用法律另有明确规定，驰普公司将遵照法律执行。

免责声明

无论是何种原因导致用户无法正常地使用驰普产品而造成的任何直接或间接损失，驰普公司只承担国家适用法律要求必须承担的责任。驰普公司在任何情况下，对于用户的产品丢失而引起的损失，对于数据记录、资料或程序等无形资产的损坏而造成的损失，对于第三方用户提出赔偿要求所造成的损失不承担任何责任。

用户姓名 User Name

联系电话 Tel

产品型号 Product Type

购买日期 Sales Date

通讯地址 Address

保修期限 Warranty Term

一年保修 1 Year

保修适用范围

中华人民共和国(或驰普官方指定的销售区域)

联系我们

如对我们的产品有任何疑问或意见，请与我们联系。

包装物品清单

- 便携式应急储能电站 ×1
- 用户说明书 ×1
- 电源适配器 ×1
- 车充线 ×1

CTECHI 司塔奇
安全迷你电站

生产商 深圳市驰普科技达科技有限公司
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东厂房601,701,801
执行标准 GB/T 35590-2017
服务电话 400-90-18650
网址 www.ctechipower.com

CE FC RoHS

