

星特朗®

星特朗®



POWER TANK 7 使用说明书

杭州天文科技有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-32 号

网址：www.celestron.com.cn

E-mail: market@celestron.com.cn

全国服务热线：400-874-7878

概述

重要提示

本电源每三个月至少需要进行一次24小时充电。初次使用前或长时间存放后，请使用标配充电头充电24小时。



本电源包含密封型铅酸电池。电池必需交由具备资质的单位回收。



内置电池：1 枚 12V 7AH 可充电密封型铅酸电池

工作温度：0-30 度

输出 1：直流 12V，最大 10A

输出 2：USB 输出，5V，最大 1.5A

重量：约 3.8 千克

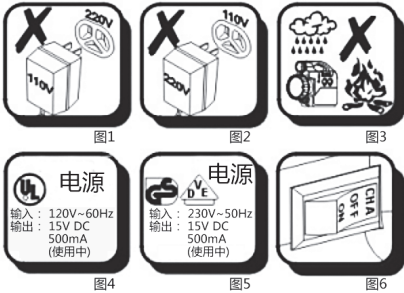
尺寸：约 288x236x132mm

特点：内置聚光灯，内置手电，内置 USB 输出

充电

重要提示：

- 确认充电头与室内插座匹配。（图 1 和 2）
- 首次使用前，需要把 POWER TANK 完整充电。
- 不使用时，确认开关位于 OFF 位置。
- 充电头不得用于其他用途。（图 4 和 5）
- 如果使用黄色 LED 灯亮起，即表示电源电力不足，请及时充电。（图 8）
- 不建议黄色 LED 灯亮起后还继续使用移动电源，请马上充电。
- 不要超过推荐的充电时间。不按本说明书操作可能会有爆炸的风险。
- 远离高温，火源，水源，并注意防潮。（图 3）



电池指示灯

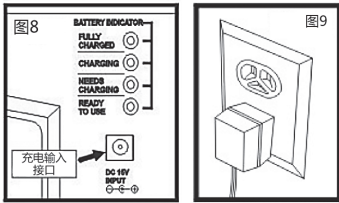
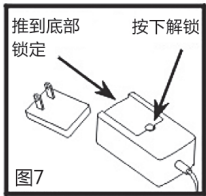
- 绿色全充电（关闭 / 充电中）
- 红色充电正在进行（关闭 / 充电中）
- 黄色需要充电（开 / 运行中）
- 绿色准备使用（开 / 运行中）

警告：

电池电量低时继续使用，可能造成电池损坏，可能降低电源的电量，并可能造成设备损坏。

如何充电

- 给充电头安装上接口（图 7），确认接口准确固定在充电头上。
- 把电源开关按到“CHA”位置（图 6），把充电头小的一端接头，插入 POWER TANK 前面板上的充电口。（图 8）
- 把充电头插入，另外一端插入合适的墙壁插座或排插。（图 1-5 和 9）红色充电指示灯应该点亮，表示电池开始充电。（图 8 上的“CHARGING”旁边的指示灯）
- 初次使用前，建议充电 24 小时。初次使用后，后续充电通常只需要大约 8-10 小时。如果 POWER TANK 在黄灯亮起后使用了较长时间，重新充电可能需要 20 小时左右。



警告：

- 必须在通风的地方充电，过度充电可能会产生爆炸性气体。

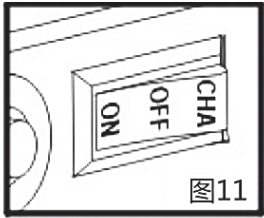
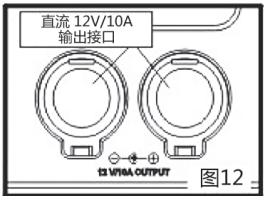
存储

- 存储区域温度不得高于 40 度。
- POWER TANK 需要存放在干净干燥阴凉的环境内，阳光照射，加热器，散热器或蒸汽管道都会缩短 POWER TANK 的使用寿命。
- 为延长使用寿命，POWER TANK 在存储前需要充满电。存储环境在 10 度以下时，至少 6 个月完全充电一次。10 到 27 度时，每 3 个月完全充电一次。27 到 40 度时，每 45 天完全充电一次。POWER TANK 在长时间不使用时，会自动放电。
- 存储时，确认 POWER TANK 电源开关位于“OFF”位置。

操作

供电：

- 确认你使用的设备需求电力不超过 POWER TANK 的极限一直流 12V/10A。（图 12）
 - 使用标配的直流线把你使用的设备连接到 POWER TANK 的 12V 输出端口。
- 直流线一端为 5.5/2.1 内正接口，一端为汽车点烟器接口。插入电源 12V 输出端口前，请先 端口盖板往下拉，露出端口。
- 接通设备电源开关前，先把 POWER TANK 灯的开关按到“ON”位置。

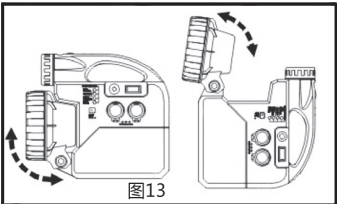


警告：

12V 点烟器接口最大输出电流为 10A，注意，是 2 个点烟器之和！

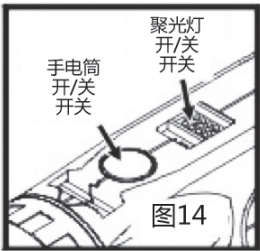
手电

- 把 POWER TANK 的开关按到“ON”位置。（图 11）
- 按一次手电开关按钮，接通手电电源。（图 14）
- 再按一次手电开关按钮，开启闪烁功能。
- 再按一次手电开关按钮，关闭手电。
- 应急使用时，可以盖上红色的盖子。



聚光灯

- 调节灯头到期望的角度。（图 13）
- 把 POWER TANK 的开关按到“ON”位置。（图 11）
- 把聚光灯的开关推到“ON”位置，点亮聚光灯。（图 14）



断路器

POWER TANK 内置一个断路器，以保护设备。如果 12V 输出电流超过 10A，断路器将切断电力供应。

复位断路器

- 把 POWER TANK 的开关按到“OFF”位置
- 按下断路器按钮复位。（图 15）

警告：

复位断路器前，不得进行充放电操作！



图15

易损件更换

手电灯泡

手电使用一个 4.8V 0.5A 的氙灯。

- 关闭 POWER TANK 和手电。
- 接触灯泡前，确认灯泡已完全冷却。
- 逆时针转动移除灯泡。（图 16）
- 安装一个新灯泡。（图 17）
- 重新装好灯头。



图16

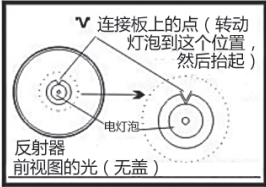


图17

警告：

灯泡使用时，封口玻璃，反射杯和灯泡都非常热，不要碰到！

输出端口

- 内置 2 个 USB 输出端口，不超过 1.5A。（图 18）
- 保险丝在点烟器接口上面，不要拧的过紧。（图 19）

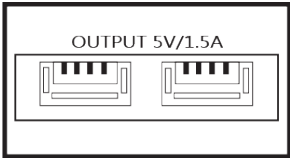


图18

保险丝更换

如果输出过载，造成保险丝熔断。关闭 POWER TANK，拧开保险丝盖（图 19），取出旧的保险丝，换上一个好的 2A 保险丝，重新拧紧。

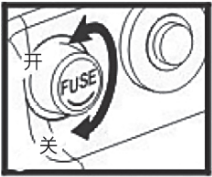
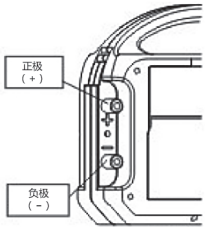


图19

接线柱

电源自带 2 个接线柱，你可以通过接线柱输出 12V 电源，请注意电源正负极，不要接错！连接导线自备。



常见问题

问题	可能原因	解决方法
电源开关 ON 时，无任何 LED 指示（低电量或充电中）	断路器断开了输出	按说明书复位断路器
充电时无任何 LED 指示（充满或充电中）	断路器断开了输出	按说明书复位断路器
电源开关 ON 时，直流无输出	断路器断开了输出	按说明书复位断路器

警告：

直流 12V 输出口输出电流不得超过 10A。

如果 POWER TANK 超长时间未使用且未按时充电，POWER TANK 可能已经报废。