

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

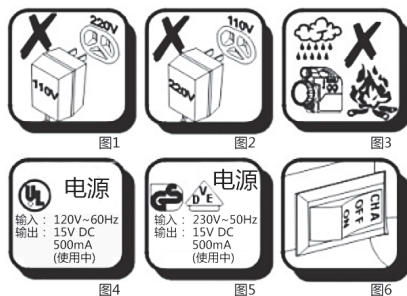
尺寸：约 288x236x132mm

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）

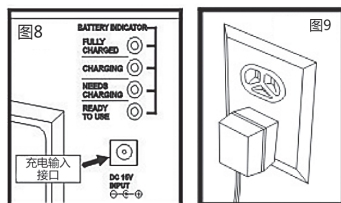
图7

### 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

- 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。

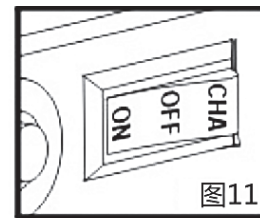
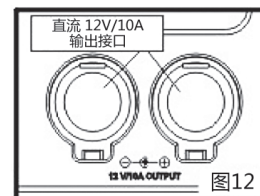
## 存储

- 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—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。

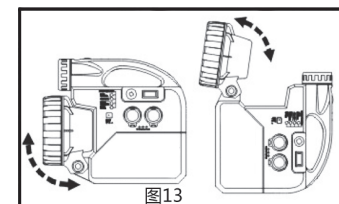


### 警告：

12V点烟器接口最大输出电流为10A，注意，是2个点烟器之和！

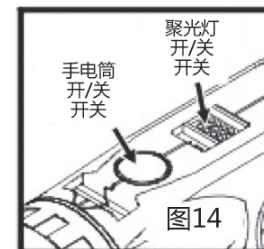
## 手电

- 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。

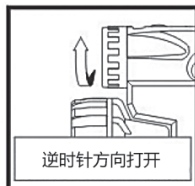


图16

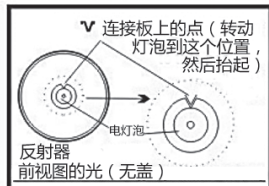


图17

### 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）

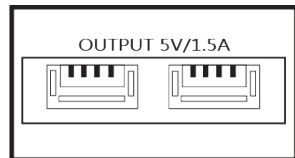


图18

## 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。

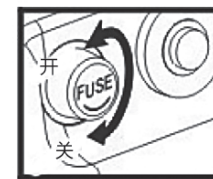
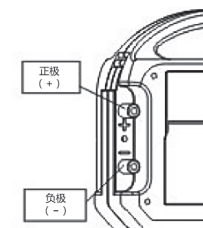


图19

## 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。