

## 15W 直燃式热电半导体发电机

### 【产品简介】

本产品适用于如下图所示的各种形式的火炉和其它类似热源。将发电机直接放置于火炉上即可输出 15W 的稳压直流电。发电机通过将火焰的热能转化为电能，可直接输出 12VDC 和 5VDC 的稳压直流电供小型电器充电和使用。

本产品重量轻，体积小，无噪音，携带方便，适合野营、户外及应急使用。

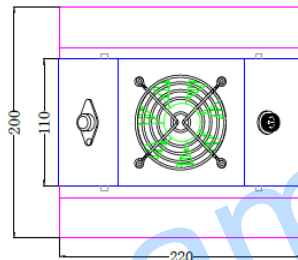
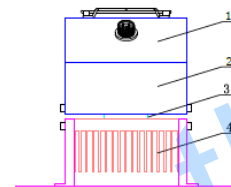
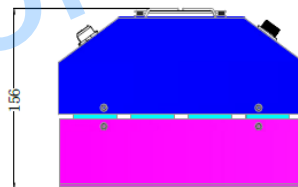


把发电机直接放在火炉上即可提供电力。

15W 发电机实物图（上图为充电夹接线，可提供高于 13.8V 的充电电压，下图为汽车点烟适配器接线，输出 12V 和 USB 5V 直流电）

### 【产品规格】

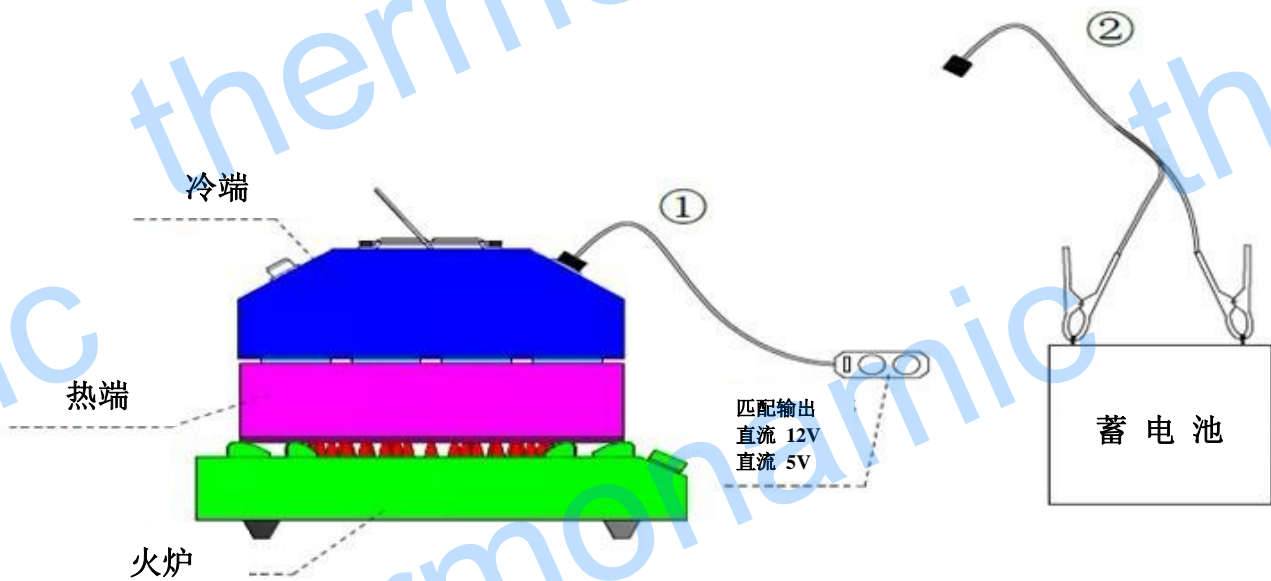
产品型号	TEG-ST15-12V-2
匹配输出功率	15Watts
热电半导体器件	4 片 TEHP-1264-0.8
匹配负载输出 (汽车点烟适配器)	12VDC @ 1.3A/5VDC
充电输出电压	>13.8VDC
尺寸	220mmx200mmx156mm
重量	4kgs



1. 外壳
2. 冷端散热器
3. 4 片 TEHP1-1246-0.8 模块
4. 热端集热器

15W 直燃式热电发电机结构图

【使用方法】



接线①可通过点烟器插座输出 12V 直流电，或者通过 USB 插座输出 5V 直流电；接线②可提供高于 13V 的充电电压

【安装方法】

(1) 将发电机放置在火炉上。大约 30 秒后，发电机自带冷却风扇开始旋转，风扇开始旋转 5 分钟后达到稳定工作状态，此时即可插上插头接入负载。

(2) 接线安装与卸载方法：

安装：



① 安装前



② 对齐然后插入



③ 顺时针旋转锁扣锁死



④ 安装完成

卸载：



① 卸载前



② 逆时针旋转锁扣



③ 拔出接线



④ 卸载完成

**【注意事项】**

- (1) 发电机稳定工作时外壳温度较高，此时禁止触摸发电机，以防烫伤。
- (2) 发电机放置在热源上 30 秒后，要注意观察风扇是否旋转，如果风扇不转，需立即把发电机拿下来检查，以防高温损坏发电机内部器件。使用过程中如需移动，通过发电机上方的提手来实现。

**【装箱清单】**

- |                        |    |
|------------------------|----|
| (1) 15W 直燃式热电发电机       | 一台 |
| (2) 点烟器插座和接线（含 USB 插座） | 一套 |
| (3) 蓄电池充电夹和接线          | 一套 |

**【系列编码】**

日期	
编号	