

# 预热炉使用手册

型号:T-8280



泰安普惠电气科技有限公司

<http://www.tech168.cn>

## 目 录

---

---

一、	产品特点	3
二、	主要参数	3
三、	主要部件	3
四、	主要部件功能说明	4
1、	预热炉主体	4
2、	前面板	4
3、	侧面板	5
4、	线路板（PCB）支架	5
五、	使用说明	6
1、	开机和开机前检查	6
2、	预热 PCB 板的操作	6
3、	机器的整定和调节	7
六、	注意事项	7
七、	保修承诺	7

## 一、产品特点：

1、机器选用自主研发的红外线高效发热器件，采用先进的 PID 智能控温加热技术，进行精确控温。

2、可实现对有铅、无铅 PCB 板元件进行加热，尤其适合含 BGA、SMD 元件的 PCB 板。

2、专用红外线加热穿透力强、器件受热均匀、无热风流动不会让 PCB 板上的微小元件移位，保证焊接质量。

3、本机配备 1500W 预热（溶胶）系统，预热范围 280x270mm，可与手持式红外焊接机 T-835 配套使用。

4、操作容易，经过简单训练即可完全操作本机。

## 二、主要参数：

工作台面尺寸	410x316mm
额定电压和频率	AC220-230v/AC110V 60/50Hz
整机功率	1600W
红外预热底盘功率	1500W
预热底盘预热尺寸	280x270mm
预热底盘温度可调	0-450℃

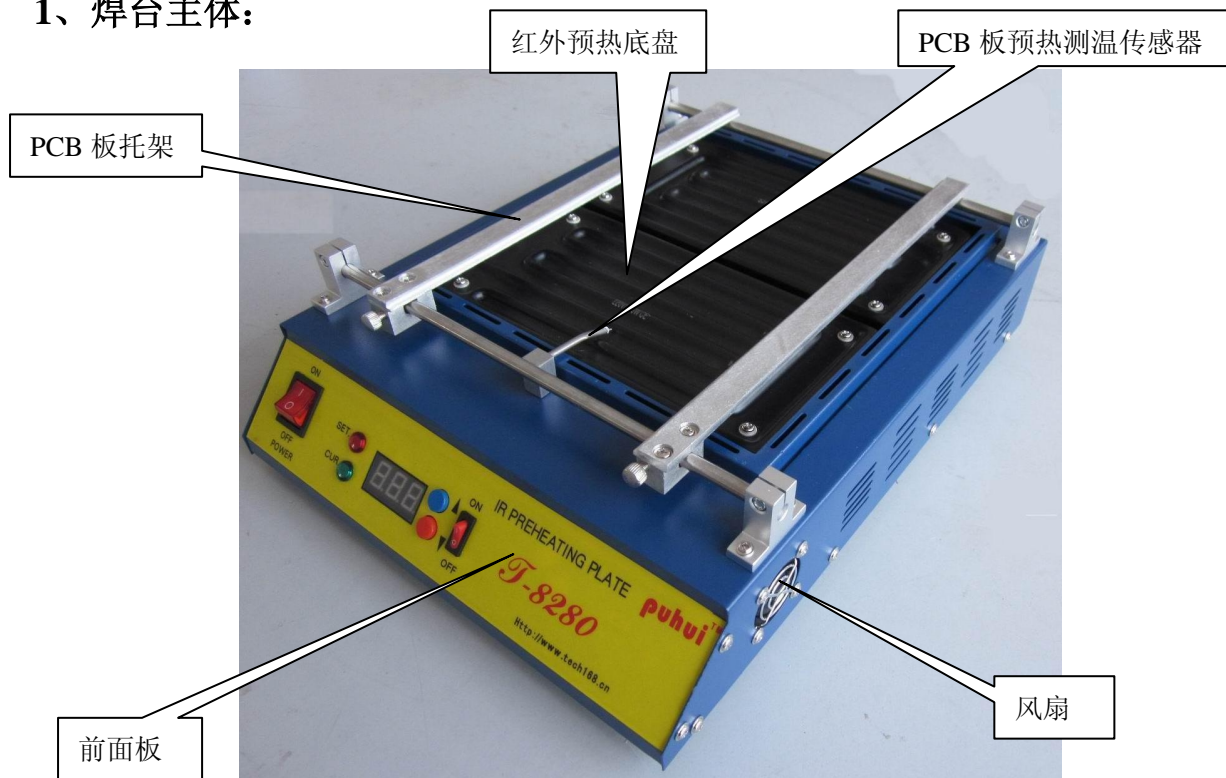
## 三、主要部件：

预热炉主体	1
温度传感器	1
PCB 板托架	1
国标电源线	1

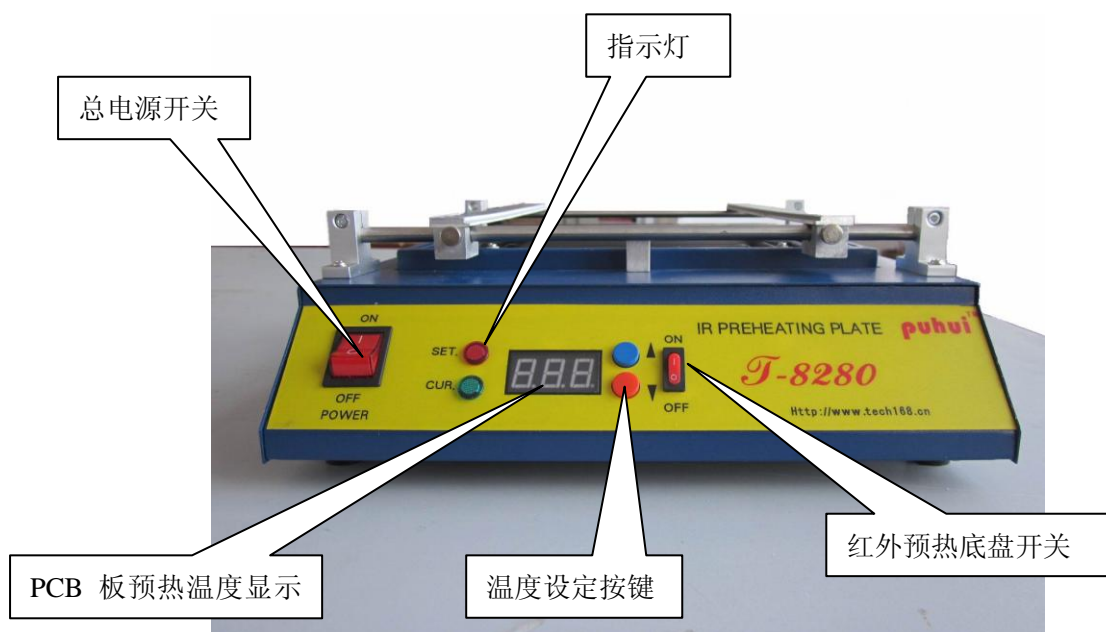
用户使用手册（光盘）	1
------------	---

#### 四、主要部件功能说明：

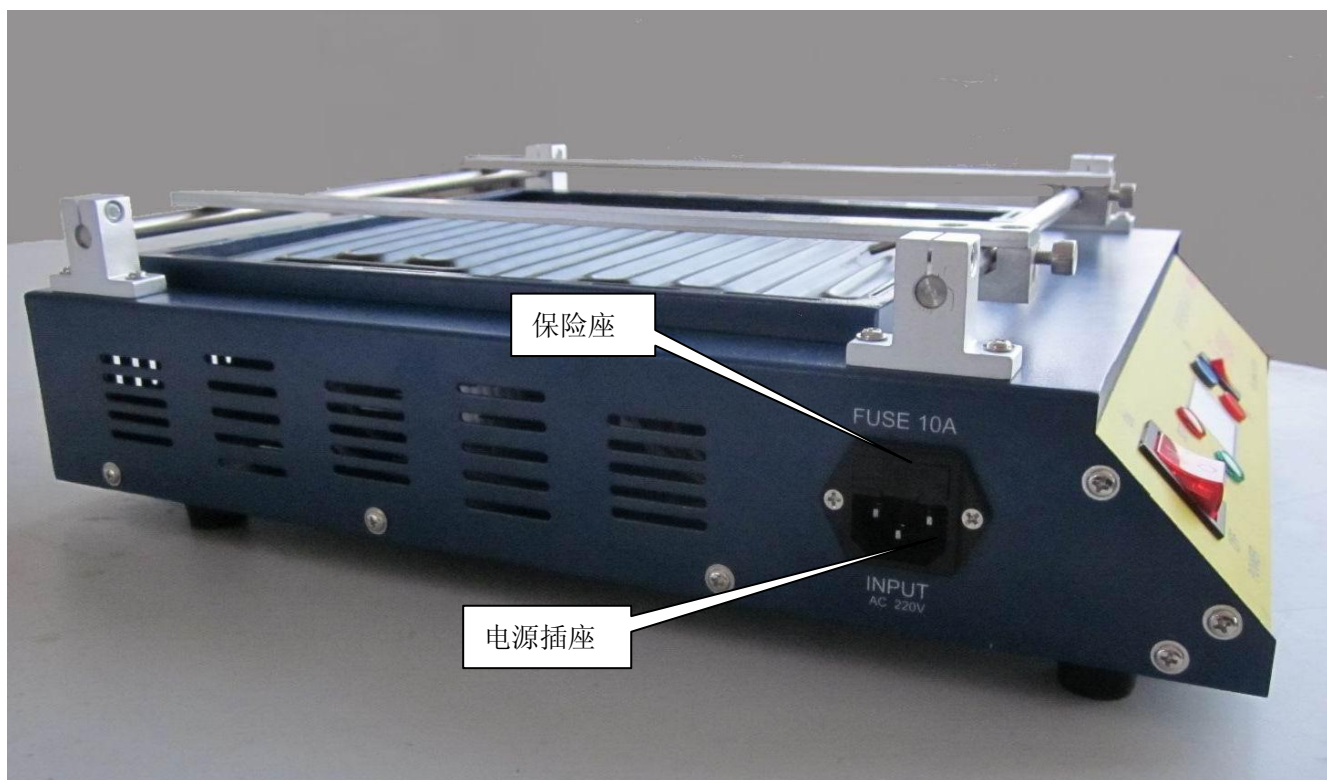
##### 1、焊台主体：



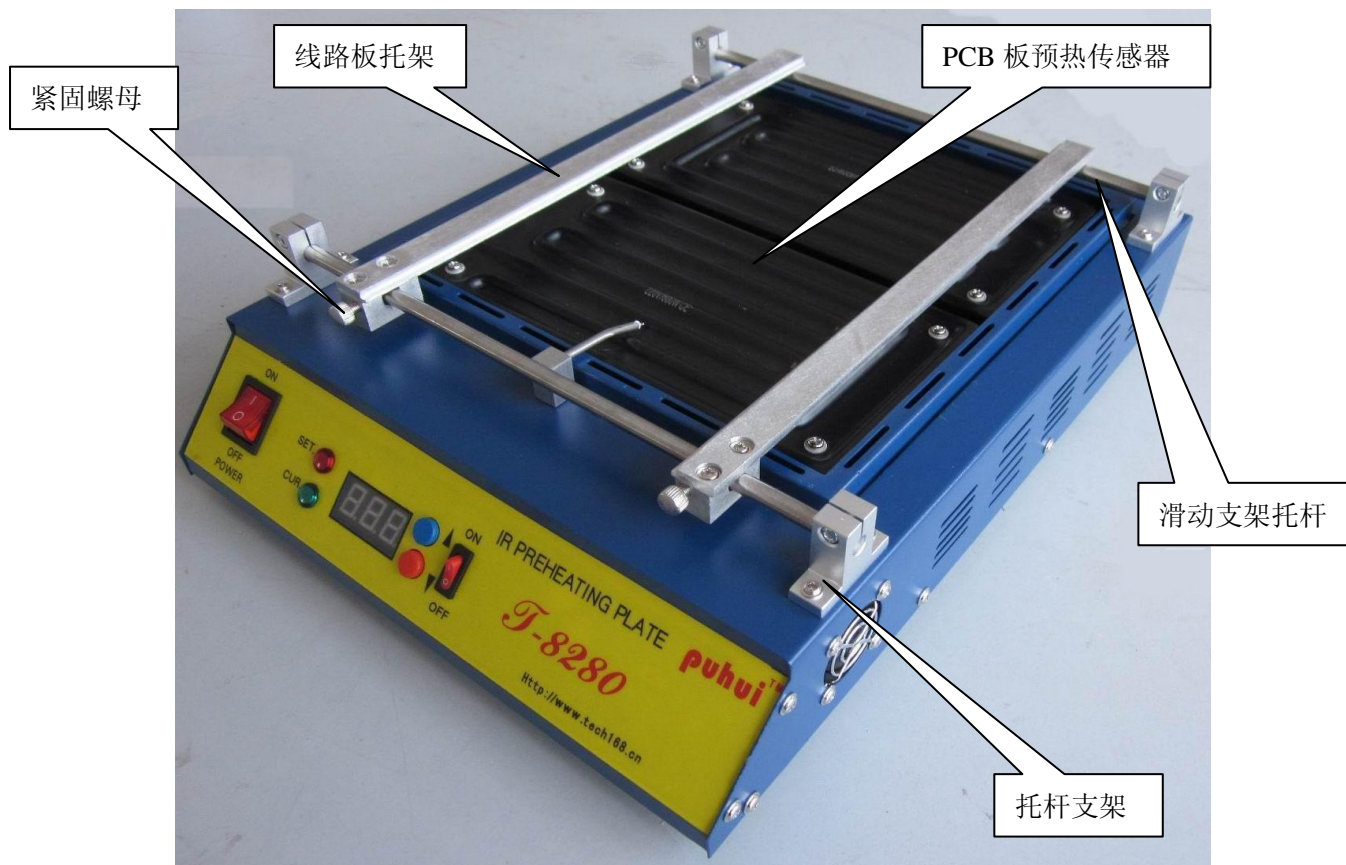
##### 2、前面板，



### 3、侧面板



### 4、线路板 (PCB) 支架:



## 五、使用说明：

### 1、开机和开机前检查

①、开机前先检查电源线是否连接好。

②、打开主电源开关。待自检完毕后再使用（数码管显示温度为当前室温）。

③、前面板黑色小开关，用于控制红外预热底盘工作；按动前面板的蓝色按键“▲”（上升键），红色按键“▼”（下降键），可以在 0-450℃内，调节红外预热底盘的工作温度。按动开关为“ON”，则红外预热底盘开始工作，按动开关为“OFF”，则红外预热底盘停止工作。

### 2、预热 PCB 板的操作：

(1) PCB 板的放置和调整：

①、根据 PCB 板尺寸，调节托架位置，将 PCB 板放置在托架上，并将紧固螺母拧紧。

②、根据 PCB 板的尺寸和焊接工艺要求，按动前面板的蓝色按键“▲”（上升键），红色按键“▼”（下降键），在 0-450℃范围内，调节红外预热底盘的输出温度。

(2) 预热的开启和关闭：

①、按动开关“ON”开启预热底盘后 3-5 分钟，使显示温度稳定在设定值左右则可进行下步相关操作。

②、工作结束，按动开关“OFF”，则红外预热底盘停止工作。

**注意：**此时不要立即关闭电源开关，让整机充分冷却后再关闭电源。

③、预热温度设置建议：对**有铅** PCB 板预热时，可调节红外预热底盘温度到 100-120℃左右；对**无铅** PCB 板预热时，可调节红外预热底盘温度到 120-140℃左右；也可以根据用户的使用工艺和用户经验自行设定不同的预热温度。

## 六、注意事项

- 1、工作完毕后，不要立即断电，待整机冷却后再关闭电源。
- 2、保持通风口通风畅通，红外预热底盘洁净，定期用无水酒精清洁！
- 3、小心，高温操作，注意安全，防止烫伤。
- 4、长久不使用，应拔去电源插头！

## 七、保修承诺

整机保修一年，终身维修。长期厂价供应配件。提供即时网络在线答疑和技术咨询服务。

## 声明

用户操作说明书与实际产品之间不同的地方，以实际产品为准！