

用户手册

TMT-PH200 红外底部预热台



目录

TMT-PH200 参数表.....	1
介绍.....	1
安全须知.....	2
控制面板.....	2
开箱 / 组装 / 使用指引.....	3
常见问题.....	4
订货指引.....	4

保修条款

Thermaltronics 确保其生产的产品在材料和制成品的缺陷方面提供如下保修：

型号	描述	保修期
TMT-PH200	红外底部预热台	1 年
PH-HE200	加热芯	30 天

此保修不包含正常的维护，且不保修由任何开启、错误使用、违规操作、经改动或受损零件，产品使用过程中的正常磨损。保修期内出现故障，Thermaltronics 将自行酌情免费修理或更换产品。保修期从购买之日算起。如果无法确认购买日期，生产日期作为保修期开始日期。

警告：

身体不适、感知能力或神智欠佳、或缺乏经验和知识的人群（包括儿童）不宜使用本设备。如果他们确要使用本设备，应由负责他们安全的人员对设备的使用进行监督或指导。
应看管好儿童，以防止他们玩要本设备。

TMT-PH200 参数表

输线电压：	220-240 伏 / 50 赫兹
功率：	600 瓦
温度范围：	100C - 380C
加热面积 (宽 x 长)：	130mm x 130mm
最大允许 PCB 尺寸 (宽 x 长)：	140mm x 185mm
加热方法：	石英红外
保险丝：	250V 5A
尺寸 (宽 x 高 x 长)：	220mm x 73mm x 250mm
重量：	2.1 KG
产品安全证书：	CE

介绍

恭喜您购买了 TMT-PH200 红外底部预热台。该产品出厂前通过 Thermaltronics 严格的质量检测，在使用过程中，妥善的保养将会延长该产品的使用年限。

功能和特征

1. 温度传感器闭环控制
2. 温度控制旋钮易于操作
3. 数字显示
4. 防静电 (ESD)
5. 采用石英红外加热体
6. 适合不同尺寸 PCBA

警示： 底部预热台设置为正确的温度非常重要，否则会损坏电路板。

安全须知

警示与安全说明

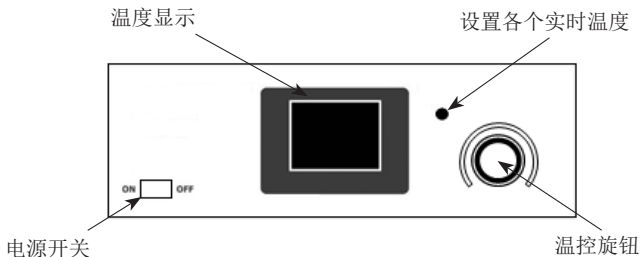
若未小心使用此设备且未用于适当的目的，则可能引起火灾。若避免触电和受伤，请遵循下述说明：

1. 该设备必须有可靠的电源接地
2. 该设备通电后温度可以非常高
 - 不要将设备靠近任何易燃易爆物品
 - 不要接触任何发热物件，会造成灼伤
 - 不要裸漏皮肤 长时间暴露在红外线照射下
3. 切勿使用潮湿双手操作设备
4. 维修时候切记先将电源线断开，并等待足够长时间确保设备冷却
5. 只使用原厂的零配件

警示

1. 该设备应该在通风条件好的环境中使用
2. 如果设备长久不使用，请将电源线拔下
3. 小心使用
 - 不要用力撞击设备
 - 该设备的元器件如果施加过大外力会造成器件损坏
 - 不要让任何液体进入设备
4. 不要在不平整的工作台面上使用
5. 必须待设备完全冷却后再储藏设备
6. 设备不使用时切记关闭电源
7. 不要以任何方式改动设备

控制面板



开箱 / 组装 / 使用指引

使用设备前请仔细阅读说明书。

包装箱含：

1. 使用说明书
2. TMT-PH200 底部预热台
3. 电源线

重要提示：对设备功能确认前请保留所有包装材料。

组装和操作

1. 将 TMT-PH200 底部热台从包装箱中移出并放在合适的工作台上
2. 将电源线连接到电源插座上。
3. 将 PCB 放置在电路板卡具上，调整 PCB 位置使其位于加热中心位置
4. 将电源开关置于开启位置
5. 通过温度控制钮调整温度
6. 开始对电路板上元器件加热过程

用底部预热台拆除元器件

1. 将 PCB 放置在电路板卡具上，调整 PCB 位置使其位于加热中心
2. 依据 PCB 尺寸，厚度，元器件大小，通过温度控制旋钮调整底部预热台的温度
3. 当底部预热台达到设置温度，此时元器件引脚焊锡开始融化，非常小心地用镊子将元器件，BAG 从 PCBA 上取下。

重要提示：此时不要移动 PCB 因为其它元器件的引脚焊点也到达高温状态，任何外力会产生器件移动位置。

4. 关闭电源，当 PCB 达到室内温度时候将 PCB 从电路板卡具上拿下。

重要提示：底部预热台温度的设置应该基于需要被工作的元器件。温度设置过高会对电路板和元器件造成损坏。

常见问题

问：系统无电源。

答：检查是否电源开关开启，电源线是否连接，保险是否熔断。

问：实际温度没有提升。

答：检查是否加热体是否损坏或者温度传感器有短路。如果设备被反复拆开维修过，请查看是否加热体引线接触可靠，仍然有问题，请更换新的加热体。

问：温度控制旋钮不工作

答：温度控制旋钮可能损坏，需要更换，请认证维修人员更换。

问：显示无法识别字符

答：请关掉电源，重新开启电源。如果问题仍然存在，该产品需要认证服务商维修。

问：其它问题

答：请与我们代理商联系 或者 直接给 Thermaltronics 发电子邮件：
support@thermaltronics.com。

订货指引 主机，配件

牌号	描述
TMT-PH200	石英红外底预热台 220 伏 - 240 伏
PH-HE200	TMT-PH200 的加热芯