854M-SHGDDN2

红外预热台

使用说明

OPERATION MANUAL

感谢您购买我们的红外预热装置。
为确保产品在最佳使用状态，使用前请详阅本说明书。阅后请妥为收存，以便日后查阅。

⚠：表示【注意】或【警告】　　：表示【电击】

⚠ 注 意

1. 产品使用前，请确认产品电压与使用之电源电压是符合的。
2. 将产品放置于安全之工作桌，桌面应放置防火抗热橡胶垫。
3. 产品使用须远离易燃物品如酒精，油漆，塑料，纸张及木材等。
4. 产品属高温特性，故须放置于安全且小孩不易接触之处所。
5. 操作中请**小心谨慎，谨防烫伤**，并须戴手套与使用防（隔）热工具做 PCB 放置或拿取动作。
6. 更换发热体组件或检修故障时，应等待发热体组件完全冷却后再作处理。
7. 本产品除适用于 IC 组件拆焊/BGA 植球外：凡需预热以利拆卸零件之 PC 板，皆可应用本装置，唯适用温度须依工作物特性，先作测试记录再应用。【除 PCB 预热外切勿作其它用途使用】
8. 勿让不了解操作特性者使用此产品，以免造成不必要之危险与损坏。
9. 长期不使用时，请将电源线插头拔除。

当心电击危险

1.确认产品使用之 AC 电源应有接地装置，以避免漏电危险。
2.电源线不可压放任何物品，以免线皮损伤造成触电危险。
3.避免发热体撞击或发热体表面必须避免渗入液体（如水或酒精等），以避免龟裂造成损坏、触电及火灾等。
4.检查或维修时，请将产品电源开关关闭及拔除电源线插头。

一、规格

加热功率：　　4800W
加热区面积：　　350x500mm
加热体材料：　　陶瓷发热体
温度传感器：　　K 型热电偶
温度可预定范围：50℃～450℃
温度稳定度：　　±1℃
温度计测量范围：室温～600℃
温度计精度：　　+/-8℃
环境温度：　　0～40℃
外形尺寸：　　1220×750×400mm（包含支架及传感器）
重量：　　58kg

二、特点

1. 红外陶瓷加热体，加热快、效率高、寿命长。
2. 温度控制采用 K 型热电偶，闭合回路过零触发控制，数码管显示，操作简单直观。
3. 使用三只开关分别控制电源及加热，在不加热的情况下，也能方便地观察到预热台上的温度。
4. 内置温度计，能方便检测 PCB 板上的温度。
5. 所须加热物体可方便放置于加热窗口不锈钢网上或支架上（另配置）。

六、故障类型

报警信息显示

亮绿色为当前加热盘正在加热，暗绿色为当前区域未加热

故障类型	措施
温度计板室温传感器故障	请联系专业人员进行维修
加热板室温传感器故障	
红外传感器故障	
热电偶故障	
加热盘 4 故障	
加热盘 3 故障	
加热盘 2 故障	
加热盘 1 故障	

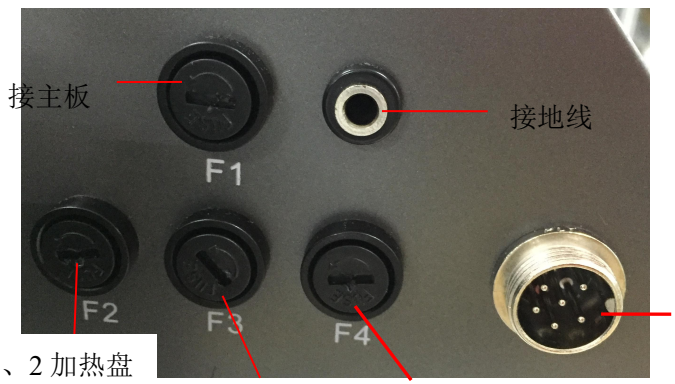
三、机台说明

热电偶　电源开关　加热开关　温度控制显示窗

备注：

1、A 开关控制 2、3 加热盘

2、B 开关控制 1、4 加热盘



接主板　接地线　外接红外传感器

1、2 加热盘　3、4 加热盘　备用

四、操作方法

1. 根据需要放置好预热台及 PCB 支架。
2. 把电源插头插入与预热台标称值一致的电源座中。
3. 打开电源开关及加热开关。
4. 如要改变设定温度，可调整温度控制显示窗--温度设置（设置

方法见下图）。

设置完成，设备开始加热，数分钟之后，显示屏温度值达到设定值。

输入设定温度后确定

6. 待温度稳定后，把所要加热的 PCB 置于预热台加热窗口的上方（不锈钢网上或支架上）。
7. 工作完毕，请随即关闭加热开关。
8. 如工作完毕，请关闭电源开关，如长期不使用时，请将电源线插头拔除。
9. 如若使用预热台自带的温度计检测温度（如 PCB 板的温度），预热台必须**提前 15 分钟连接 K 型传感器**后才能测试。

注意：

- **K 型传感器有正负极性，连接时切勿插反。如若测高温时温度计显示数字不升高，则需检查传感器接插件有无接反。**

警告：

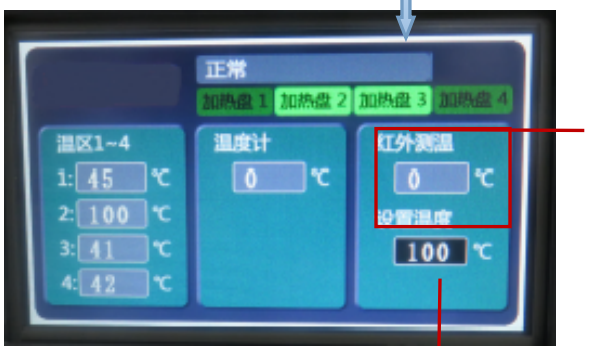
＊ 工作中，预热台加热窗口及周围温度很高，小心烫伤。

＊ 工作中应避免细小的对象掉入机器内，如有对象掉入机器内，请务必切断电源，把掉入机器内部的对象取出。

当心电击危险：发热体表面必须避免渗入液体（如水或酒精等），以避免龟裂造成损坏、触电及火灾等。

五、红外警戒设置

点击此处隐藏键，听见“滴”的一声长按 10S 后进入设置界面



除红设置外警戒温度外，其它校准参数非专业人士请勿随意更改。

红外传感器检测到 PCB 的温度超出红外警戒温度时发出警报，防止温度过高烫伤 PCB