

## KID-R460

返修工作站

技术规格书



深圳市华凯迪科技有限公司

Shenzhen W-KID Technology CO., LTD.

## 一. 产品概述

KID-R460是一款装有工控电脑和激光对位的BGA返修台，主要用于电脑的南北桥，显卡，手机，数码相机，投影仪，游戏机内各类芯片的维修。

## 二. 产品描述

### 2. 1产品特点

- 优良发热材料产生高温微风，精确控制BGA的拆卸和焊接过程；
- 移动式加热头，可前后左右任意移动，方便操作；
- 嵌入式工控电脑，触摸屏人机界面，PLC控制，实时温度曲线显示，可显示设定曲线和温度曲线；
- 高清触摸屏幕，操作、观看方便直观；
- 工控电脑可海量存储温度设定曲线，在触摸屏上即可进行曲线分析，支持中英文输入；
- 可外接鼠标，方便操作；
- 上下部热风，可分别根据温度设定精确控温，底部红外恒温加热温区，合理的控温配置使返修更加安全可靠；
- BGA焊接区支撑框架，可微调支撑高度以限制焊接区局部下沉；
- 强力横流风扇，快速致冷下加热区；
- 多功能PCB定位支架，PCB板定位方便快捷，同时适用异性板安装定位；
- 手持式真空吸笔便于吸走BGA；
- 配有多种不同尺寸合金热风喷嘴，易于更换，可根据实际要求专门定制；
- 配有激光对位装置，使PCB安装定位更加方便快捷；
- 可升级为自学习，自动生成设定温度曲线，不熟练者也可轻松使用；
- 具有固态运行显示功能,使控温更加安全可靠；

## 2.2备品配件

标配：

- 1) 喷嘴5个
- 2) 下部大、小喷嘴各1个
- 3) 内六角扳手1套
- 4) 说明书1本
- 5) 毛刷1支
- 6) 吸嘴1个
- 7) 测温线1条
- 8) 鼠标1个
- 9) 铝片1块

选配耗材：

- 1) 万能植珠台1台
- 2) 植珠钢网32张
- 3) 助焊膏1瓶
- 4) 有铅锡球0.76、0.60各1瓶

（注：选配耗材共**五百元**）



异形具方便夹取任何异形



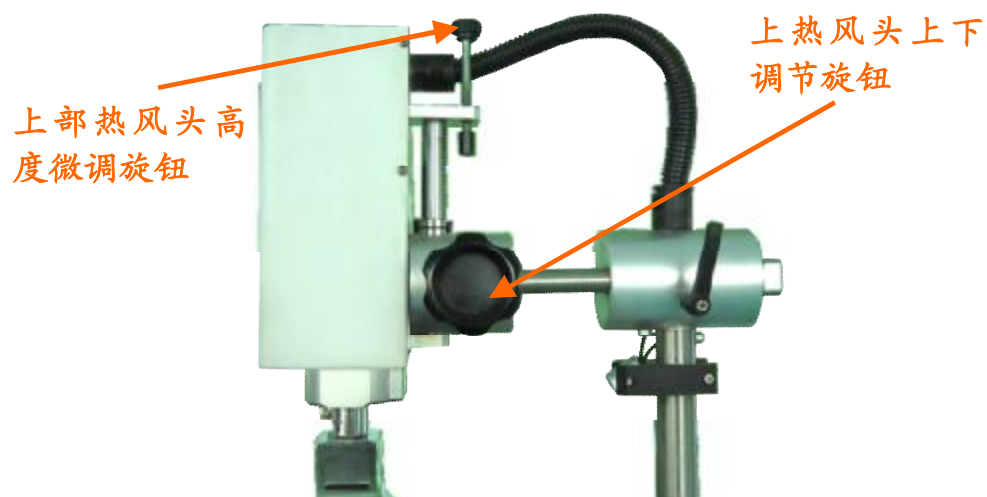
激光对位灯



净宽 29CM

净长 37CM

底部发热板

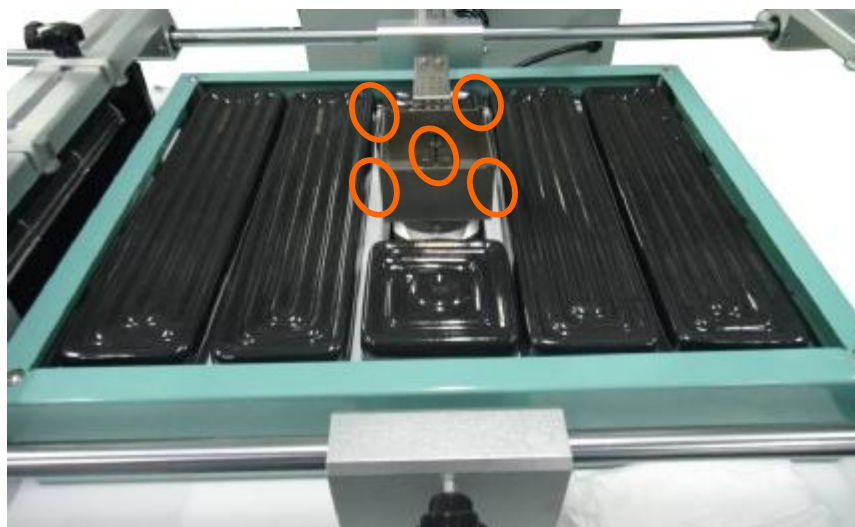


上部热风头高度微调旋钮

上热风头上下调节旋钮



上部热风头前  
后调节把手



底部5个支撑点防止加热板变形

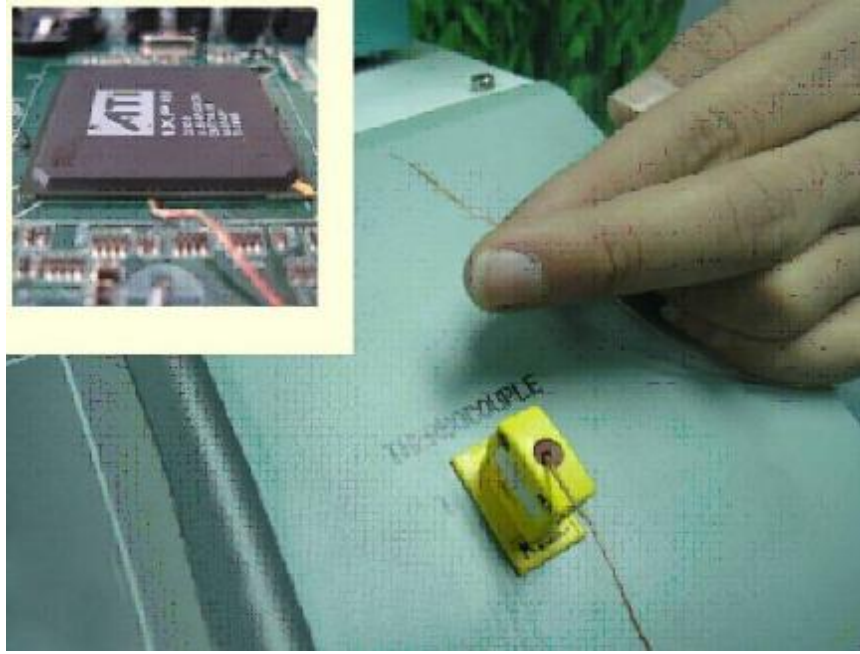


PLC



国标线材，每根线材均有单独编号、线耳，线槽保护





测温线



异形夹具可夹取任何异形板





机器操作界面





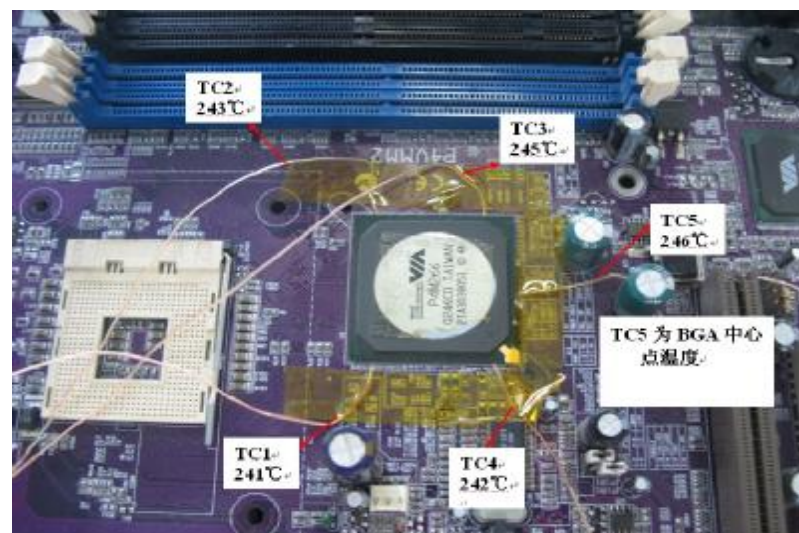
## 温度测试结果保存界面



## 自动生成温度曲线界面



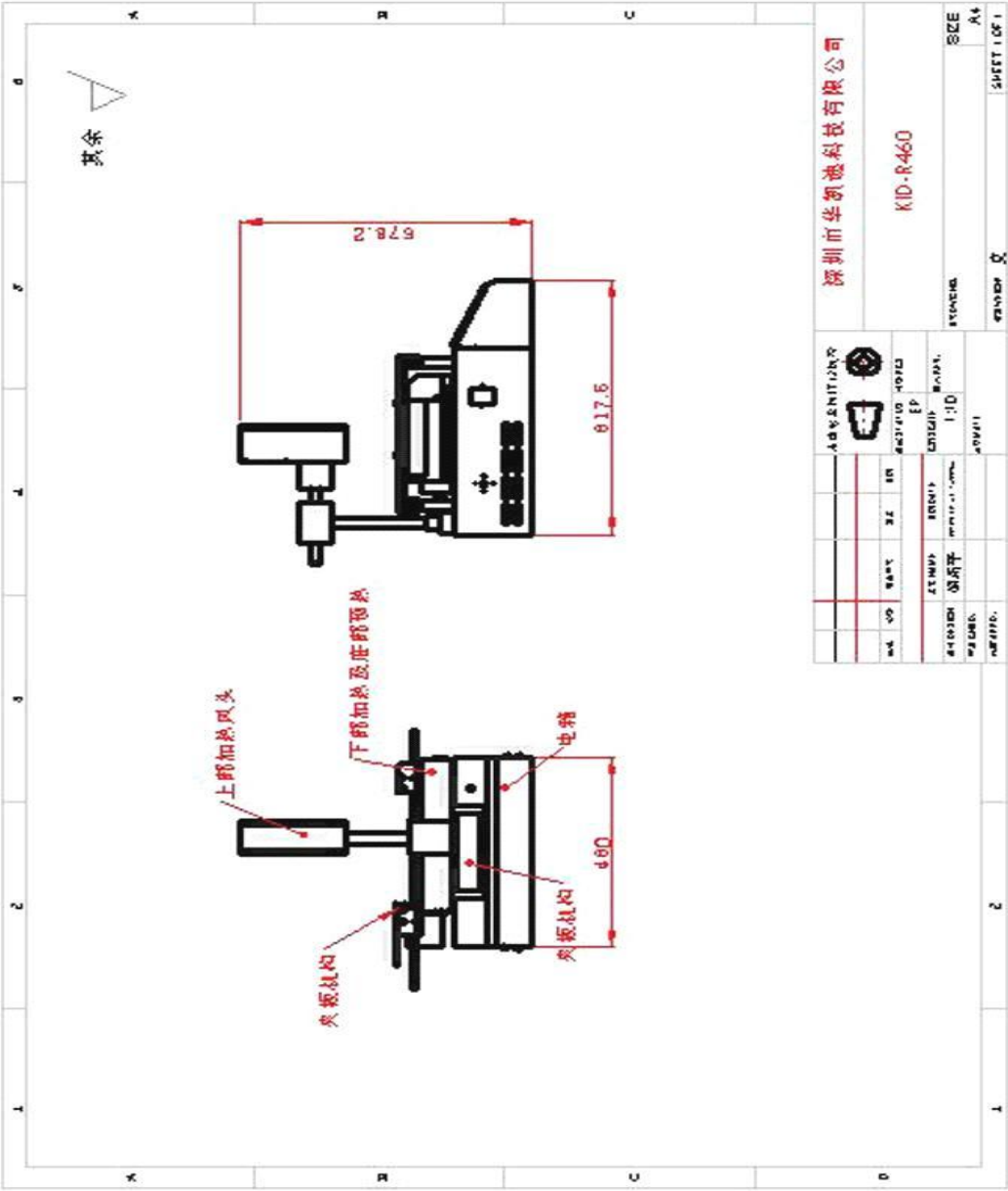
系统帮助界面



三.技术指标

3.1机械规格

3.1. 1机构构成



### 3.1.2装置规格

PCB尺寸: W20\*D20~W460\*D370mm

适用芯片: 2\*2-60\*60mm

最重芯片: 80g

PCB定位方式: 外形或支架

底部预热: 红外2400W

底部热风加热: 热风800W

上部热风加热: 热风600W

使用电源: 单相220V、50/60Hz

机器尺寸: L620\*W600\*H650mm

## 四. 随机配送资料及售后服务

1文件资料: 操作说明书一份

可提供8.6G的台式机、笔记本维修资料(图纸)

2售后培训

内容

1)设备的安装调校

2)设备操作

3)设备调校和参数设定

4)设备维修

5)设备常见故障排除

6)设备的易损配件更换

7)其它注意事项

8)保修设备在正常使用情况下保修壹年,同时提供终生技术支持和服务。