

KID-R580

返修工作站

技术规格书



深圳市华凯迪科技有限公司
Shenzhen W-KIDI Technology CO.,LTD.

1. 概述

KID-R 580 是一种带光学对位系统拆装一体完全手工控制的经济型、用于拆焊各类封装形式芯片的返修工作站。

2. 产品描述

2. 1 产品特点

- 热风头和贴装头一体化设计、贴装后无须移动PCB,可直接加热,不出现移动时BGA的位移,双调速电机驱动,手点动热风头上下移动;

- 上部热风头为新型一体化加热方式,具有红外、热风混合加热特点,升温速率快,可使被拆BGA和周边BGA产生较大的温差,在拆焊过程中不影响到周边BGA,此功能最适合芯片与芯片间距离小的电子元件;

- 上下热风,底部红外,三个温区独立加热.加热时间和温度全部在触摸屏上显示;

- 移动式底部预热面积大,PCB夹具可X,Y轴灵活调节,最大夹板尺寸可达550*500mm;

- 底部强力横流风扇制冷,降温迅速可靠;

- 彩色光学视觉系统,具分光双色、放大和微调功能,含色差分辨装置,自动对焦、软件操作功能,27倍光学变焦,可返修最大BGA尺寸70*70mm,可返修最小BGA尺寸

1.5*1.5mm;

- 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,可显示设定曲线和实测曲线,可对测温曲线进行分析;

- 内置真空泵, Φ 角度60°旋转,精密微调贴装吸嘴;

- 8段升(降)温+8段恒温控制,可海量存储温度曲线,在触摸屏上即可进行曲线分析;

- 吸嘴可自动识别贴装高度,压力可控制在10克范围内;

- 多种尺寸合金热风喷咀,易于更换,可360°任意角度定位。

- 彩色光学视觉系统由手工移动。

● 配置测温端口，具有实时温度监测与分析功能。

2.2备品配件

标配：

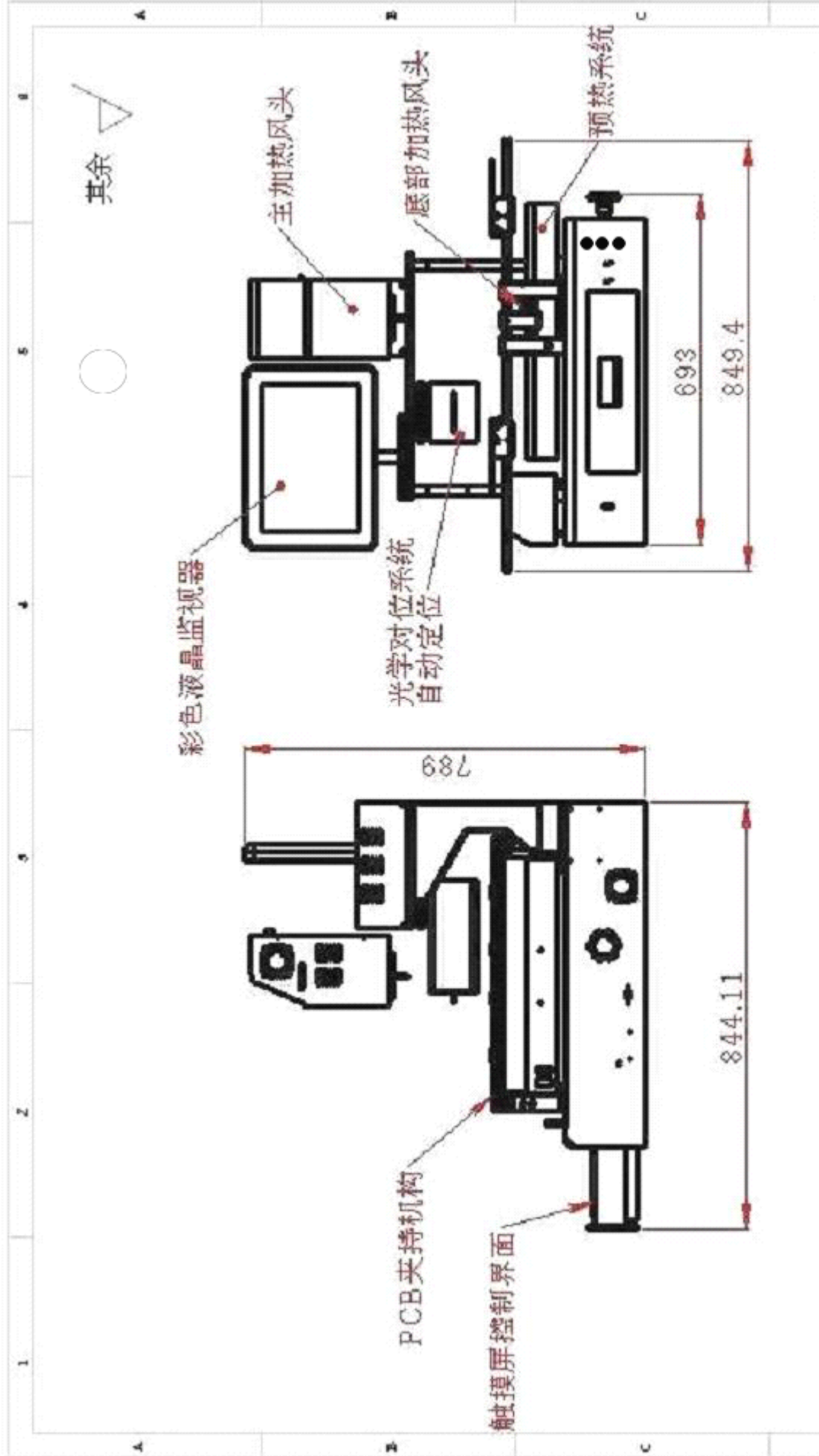
- 1) 标准喷嘴 5个（可增加自动夹取 BGA的喷嘴，此功能适于拆卸多层 BGA——另计费）
- 2) 下部大、小喷嘴各 1个
- 3) 内六角扳手 1套
- 4) 说明书 1本
- 5) 毛刷 1支
- 6) 吸嘴 1个
- 7) 测温线 1条
- 8) 鼠标 1个
- 9) 铝片 1块选配耗材：（另计费）

- 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 、 0.5各 1瓶

3.规格

3.1 机械规格

3.1. 1 机构构成



本公司地址 IT2121A11				深圳市华凯迪科技有限公司			
				KID-R580			
				SIZE			
				SHEET 1 OF 1			
				A4			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			
				SHEET 1 OF 1			

3.1.2 装置规格

- 1、设备型号 KD-R580
- 2、最大 PCB 尺寸： W550*D500mm
- 3、PCB 厚度： 0.5~2.5mm
- 4、适用芯片： 1*1~70*70mm
- 5、适用芯片最小间距： 0.15mm
- 6、贴装最大荷重： 500g
- 7、贴装精度： $\pm 0.01\text{mm}$
- 8、PCB 定位方式： 外形
- 9、工作台微调： 前后 $\pm 15\text{mm}$, 左右 $\pm 15\text{mm}$
- 10、温度控制方式： K 型热电偶、闭环控制
- 11、下部热风加热： 热风 800W
- 12、上部热风加热： 热风 1200W
- 13、底部预热： 红外 3600W
- 14、使用电源： 单相 220V、50/60Hz
- 15、机器尺寸： L850*W750*H630mm
- 16、机器重量： 约 80KG

4. 随机配送资料及售后服务

- 1、文件资料：操作说明书一份
- 2、售后培训 内容
 - 1) 设备的安装调试
 - 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

3、保修

设备在正常使用情况下保修壹年，包含机器到工厂后的安装调试和人员培训；同时提供终生技术支持和服务。