

光学对位BGA返修台 三温区精准控温 DH-A4

产品名称	光学对位BGA返修台 三温区精准控温 DH-A4
公司名称	深圳市鼎华科技发展有限公司
价格	148002.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:鼎华 型号:DH-A4
公司地址	深圳市宝安区沙井镇万丰村大洋田工业园46栋三楼
联系电话	18902852819 18902852819

产品详情

dh-a4技术参数

总功率	total power	6800w
上部加热功率	top heater	1200w
下部加热功率	bottom heater	第二温区1200w, 第三温区4200w
电源	power	ac220v \pm 10% 50/60hz
外形尺寸	dimensions	11022 \times w670 \times h850 mm
定位方式	positioning	v字型卡槽,pcb支架可x、y任意方向调整并外配万能夹
温度控制方式	temperature control	k型热电偶(k sensor) 闭环控制(closed loop)
温度控制精度	temp accuracy	\pm 2
pcb尺寸	pcb size	max 500 \times 400 mm min 22 \times 22 mm
工作台微调	workbench fine-tuning	前后 \pm 15mm,左右 \pm 15mm
放大倍数	camera magnification	10x-100x 倍
适用芯片	bga chip	2x2-80x80mm
适用最小芯片间距	minimum chip spacing	0.15mm
外置测温端口	external temperature sensor	1-5个选配,可扩展(optional)
贴装精度	placement accuracy	\pm 0.01mm
机器重量	net weight	97kg

dh-a4主要性能与特点：

嵌入式工控电脑，windows系统，高清触摸屏人机界面，实时温度监控，并具有开机密码保护和修改功能,可同时显示4-6条温度曲线和存储多组用户数据，且有瞬间曲线分析功能。

实时显示设定和实测温度曲线，并可对曲线进行分析纠正。

采用加热系统和贴装头一体化结构设计，plc控制，步进电机驱动，丝杆传动，线性滑轨使x、y、z三

轴皆可做精细微调或快速定位，实现拆卸、贴装、焊接的智能化控制，具备自动拆焊和自动焊接功能；

采用三温区独立控温，上下热风，底部红外，三个温区独立控温，加热时间、温度、曲线等全部在触摸屏上显示；

采用高精度k型热电偶闭环控制和pid参数自整定系统及温度自动补偿系统，并结合plc和温度模块实现对温度的精准控制，保持温度偏差在 ± 2 。同时外置测温接口实现对温度的精密检测，实现对实测温度曲线的精确分析和校对。

pcb板定位采用v字型槽，定位快捷、方便、准确，满足不同pcb板排版方式及不同大小pcb板的定位。

灵活方便的可移动式万能夹具对pcb板起到保护作用，防止pcb边缘器件损伤及pcb变形，并能适应各种bga封装尺寸的返修。

配备多种规格合金风嘴，该风嘴可360度任意旋转定位，易于安装和更换；

采用高清可调ccd彩色光学视觉系统，具分光双色、放大、微调、自动对焦、自动校正。并配有自动色差分辨和亮度调节装置。可手动/自动调节成像清晰度；在对位过程中，可将光学镜头前后左右自由移动，全方位观测bga芯片的对位状况，保证对位的精确度，并可防范和杜绝“观测死角”的问题产生；

x、y轴和r角度均采用千分尺微调，对位精度可达 $\pm 0.01\text{mm}$ ，并配高清液晶显示器，完全避免人为作业误差。

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、设定和修正；

配置声控“提前报警”功能。在拆卸、焊接完成前5-10秒以声控方式警示作业人员作相关准备；同时在拆卸、焊接完成后采用大流量横流风扇自动/手动对pcb板进行冷却，防止pcb板变形，保证焊接效果。

内置真空泵，角度 60° 旋转，千分尺精密微调贴装吸嘴，无需气源。

经过ce认证，设有急停开关和突发事故自动断电保护装置。

本产品的加工定制是是，品牌是鼎华，型号是DH-A4，用途是bga返修，别名是bga返修台，规格是C