

## HSC 斑马纸系列

## 公司简介

深圳市杰迈精密自动化有限公司,前身为 2003 年成立的精创测试治具制造有限公司。经过 11 年的持续发展,公司于 2014 年更名为 深圳市杰迈精密自动化有限公司,是一家集研发、生 产、销售于一体的,专业从事蓝牙耳机、手机、智能手表、平板电脑等 3C 电子产品脉冲焊 锡热压、热熔、保压、邦定等非标自动化设备的供应商和服务商。经过近 20 年的发展,公 司培养了一批经验丰富、具有创新精神的资深的设备研发、制造工程师,并且拥有一支具有 优良业务素质的售前、售中、售后服务团队,愿为您提供专业的生产工艺技术咨询,设备技 术指导,技术人员培训等服务。

深圳市杰迈精密自动化有限公司,始终坚持高可靠、高品质、高性能的产品理念,持续为客户降低成本及提高生产品质和效率!

## HSC 斑马纸系列工艺介绍

导电斑马纸学名为热压密封连接器( Heat Seal Connector, HSC )俗称导电斑马纸、热压纸等 ,斑马纸通过热压来粘贴到 PCB 板和液晶玻璃上,将斑马纸的黑色部分与 PCB 的焊盘或者 LCD 玻璃基板的对应线路上 ,然后用热压头压在斑马纸上 5-7 秒钟后再松开 ,斑马纸便 连接在 PCB 焊盘上了,因应不同产品 ,升温速度可供调选 ,压头确保温度平均 ,升温快速及 使用寿命特长 ,压头特别采用水平可调设计 ,以确保组件受压平均 ,温度数控化 ,清楚精密 ,多层隔热 ,确保热压温度及时间准确 ,广泛应用于液晶显示器与电路板、电路板与电路板、电路板与太阳能片等电子、电器的相互连接。



邮箱地址: jm@sz-jiemai.com

地址: 广东省深圳市宝安区沙井街道衙边社区岗头工业区三栋三楼 座机: 0755-26977286 传真: 0755-26976434

联系人: 林先生 13823500314



设备名称	M-124CR 台式 4 工位转盘热压 机	M-224CR 立式 4 工位转盘热压机
机器图片		
尺寸 (L*W*H mm)	550*580*820	960*1500*1700
重量(kg)	约 150	约 350
适用于	适用于斑马纸单边和 双边的对位及热压	适用于斑马纸单边和双 边的对位及热压
热压头材料	进口红铜	进口红铜
热压头尺寸	L70*W3mm(可订做)	LCD:L70*W1.5mmPCB: L70*W3mm (可订做)
产品平台尺寸	L200*W150mm(可订做)	L200*W150mm(可订做)
热压头水平度	≤0.05mm	≤0.05mm
热压头运行方式	气缸	气缸
热压头水平度调 节方式	两块组件之间加钢珠, 螺丝 固定调节	两块组件之间加钢珠, 螺丝固 定调节
热电偶型号	K 型	K 型
热压头数量	2 个	2 个
产品工作台	通用型/专用定位块	通用型/专用定位块
平台工作方式	4 工位马达	4 工位马达
模具材料	进口硬质镁铝	进口硬质镁铝
DOZZATA		
对位系统	上对位方式	上对位方式
		上对位方式 6.5mm



斑马纸最大宽度	70mm	70mm
模具平整度	≤0.05mm	≤0.05mm
加热方式	恒温加热	恒温加热
压力控制	调压阀	调压阀
温控器精度	≤±5°C	<±5℃
压力指示	指针式气压表/单位: Mpa	数显式气压表/单位: Mpa
压力设定范围	0.1 - 0.5 Mpa	0.1 - 0.5 Mpa
工作压力范围 (实测)	4 - 40 Kg	4 - 40 Kg
温度设定范围	室温 - 400℃	室温 - 400℃
工作温度范围 (实测)	室温 - 250℃	室温 - 250℃
热压时间范围	1 - 99 S	1 - 99 S
对位系统/方式	4组CCD上对位	2组CCD上对位
光源系统	2 路 25MA 白色 LED 弯 管灯	2 路 25MA 白色 LED 弯 管灯
CCD	彩色	彩色
CCD 最小中心距	5mm	5mm
镜头	2 倍 150 焦距	3 倍 350 焦距
CCD 方向调节行 程	X:100mm Y:30mm Z:8mm	X:100mm Y:30mm Z:8mm
监视器规格及数 量	8″CRT 显示器 2 pcs	12 " CRT 显示器 1pcs
卷带方式	直流马达驱动自动运 行	直流马达驱动自动运行
宽度	10 - 60mm(常规 10)	10 - 60mm(常规 10)
卷动长度	可设定: 1- 99 mm	可设定: 1- 99 mm
卷带次数	可设定: 1 - 99 次	可设定: 1 - 99 次
设备安全自锁功 能	是	是



设备故障自检功 能	是	是
双手启动功能	是	是
蜂鸣器	是	是
防呆措施	是	是
工作指示灯	是	是
漏电保护功能	是	是
超温保护功能	是	是
无气压供应时压 头无下压	是	是
压力参数报警功 能	是	是
设备无生产参数 报警功能	是	是
急停开关	是	是

邮箱地址: jm@sz-jiemai.com



设备名称	M-214CR 斑马纸双边热压机	M-1460CR 六工位斑马纸半自动热压机
机器图片		
尺寸 (L*W*H mm)	860*835*1550	1100*1200*950
重量(kg)	约300	约350
适用于	适用于斑马纸双边的对位和热压	70mm长斑马纸双边本压
热压头材料	进口红铜	进口黄铜
热压头尺寸	L70*W3mm (可订做)	标准70mm(可订做)
产品平台尺寸	L200*W150mm(可订做)	订做专用治具
热压头水平度	≤0.05mm	≤50um
热压头运行方式	气缸	气缸
热压头水平度调节方 式	两块组件之间加钢珠,螺丝固定调节	螺丝固定调节
热电偶型号	K 型	K 型
热压头数量	4个	8个
产品工作台	专用治具	专用治具真空吸附
平台工作方式	伺服马达	顺时针转动
模具材料	进口硬质镁铝	进口硬质镁铝
对位系统	上对位方式	4组CCD上对位
斑马纸最大宽度	70mm	70mm
模具平整度	≤0.05mm	≤0.05mm
加热方式	恒温加热方式	恒温加热方式
压力控制	精密调压阀	精密调压阀
温控器精度	≤±5°C	≤±5°C
压力指示	数显式气压表,单位: Mpa	数显式气压表,单位: Mpa
压力设定范围	0.1 - 0.5 Mpa	0.1 - 0.5 Mpa
工作压力范围 (实测)	2 - 30 Kg	2 - 50 Kg
温度设定范围	室温 - 400℃	室温 - 350℃
工作温度范围 (实测)	室温 - 250℃	室温 - 250℃
热压时间范围	1 - 99 S	1 - 99 S
对位系统/方式	2组 CCD上对位	4组CCD上对位

地址: 广东省深圳市宝安区沙井街道衙边社区岗头工业区三栋三楼座机: 0755-26977286 传真: 0755-26976434 联系人: 林先生 13823500314 邮箱地址: jm@sz-jiemai.com

光源系统	2路 25MA 白色LED灯/2条白色日光灯	2路 25MA 白色LED弯管灯
CCD	彩色	彩色
CCD最小中心距	5mm	5mm
镜头	2倍150焦距	2倍150焦距
CCD方向调节行程	X:100mm Y:30mm Z:8mm	X:100mm Y:30mm Z:8mm
监视器规格及数量	12 " CRT 显示器 和1/2视频分割器	8″CRT 显示器 2 pcs
卷带方式	前后自动卷带	马达驱动自动运行
宽度	5 - 15mm(常规10)	5 - 15mm(常规10)
卷动长度	可设定: 1 - 99 mm	可设定: 1 - 99 mm
卷带次数	可设定: 1 - 99 次	可设定: 1 - 99 次
设备安全自锁功能	是	是
设备故障自检功能	是	是
双手启动功能	是	是
蜂鸣器	是	是
防呆措施	是	是
工作指示灯	是	是
漏电保护功能	是	是
超温保护功能	是	是
无气压供应时压头无 下压	是	是
压力参数报警功能	是	是
设备无生产参数报警 功能	是	是
急停开关	是	是



<b>添</b> 迈		
设备名称	M-1220C 斑马纸双工位预本压一体机	M-122TC 在线式热压带贴胶检测一体机
机器图片		The state of the s
尺寸 (L*W*H mm)	1500*700*1480	1390*1200*1520
重量(kg)	约300	约350
适用于	适用于40~70mm宽度,单段长度10~50mm 斑马纸双边自动对位预本压	适用于计算器斑马纸贴胶及显示检测
热压头材料	136合金	_
热压头尺寸	标准80mm (可订做)	(可订做)
产品平台尺寸	订做专用治具	订做专用治具
热压头水平度	≤50um	≤50um
热压头运行方式	气缸 十 直线轴承	_
热压头水平度调节方式	螺丝固定调节或软胶(可自行微补偿水平)	螺丝固定调节或软胶(可自行微补偿水平)
热电偶型号	K 型	_
热压头数量	4个	-
产品工作台	专用治具真空吸附	_
平台工作方式	前后进出	导轨+步进马达
平台驱动方式	步进马达+导轨驱动,提高稳定性。	导轨+伺服马达
模具材料	合成石	_
斑马纸切刀长度	80mm	_
斑马纸长度	整条长400mm	_
斑马纸压合长度	70mm	-
流水线宽度	450mm	220mm
断胶方式	-	气缸固定刀片
胶带固定方式	-	快拆固定式滚筒
检测上电方式	_	气缸带动测试架
平台校正方式	-	气缸
不良品回收方式	-	流水线

加热方式	恒温加热方式	恒温加热方式
压力控制	精密调压阀	精密调压阀
温控器精度	≤±5°C	≤±5°C
气压指示	数显式气压表,单位: Mpa	数显式气压表,单位: Mpa
气压设定范围	0.1 - 0.5 Mpa	0.1 - 0.5 Mpa
工作压力范围(实测)	8 - 50 Kg	8 - 50 Kg
温度设定范围	室温 - 350℃	室温 - 350℃
工作温度范围(实测)	室温 - 250℃	室温 - 250℃
热压时间范围	1 - 99 S	1 - 99 S
对位系统	2组相机影像对位系统	2组相机影像对位系统
光源系统	2路 25MA	2路 25MA
相机	600万像素专业工业黑白相机	500万像素专业工业黑白相机
视野范围	50mm×50mm	77mm×58mm
镜头	德鸿	海康威视
影像对位方向	Y轴方向对位	X:10mm Y:10mm Z:10mm
监视器规格及数量	12寸液晶显示器 1个	_
卷带方式	马达驱动自动运行	-
适用辅料宽度	30 - 60mm(常规30)	-
卷动长度	可设定: 0 - 99 mm	-
卷带次数	可设定: 0 - 99 次	-
设备安全自锁功能	是	是
设备故障自检功能	是	是
双手启动功能	是	是
蜂鸣器	是	是
防呆措施	是	是
工作指示灯	是	是
漏电保护功能	是	是
超温保护功能	是	是
无气压供应时压头无下 压	是	是
压力参数报警功能	是	是
设备无生产参数报警功 能	是	是
急停开关	是	是