



ACF 贴附系列

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!

ACF 贴附工艺介绍

ACF 绑定(预贴)机又称“ACF 贴附机”、“ACF 预压机”、“ACF 邦定机”, 采用发热管加热方式、气缸推动刀片半切断 ACF 保护离型膜、气缸拔离粘胶与离型胶、根据 ACF 型号不一选择对应贴附时间、对应压头气缸出力值, 根据贴附长度步进电机送料, 将 ACF 胶贴附于液晶玻璃(LCD), FPC, PCB, 触摸屏玻璃(TP), FILM SENSOR 上。主要适用在液晶模组、触摸屏 FOG、COG 生产、维修工艺中 FPC、COF、TAB、IC 与 LCD 及 PCB 等组合邦定。



ACF 贴附设备介绍

性能特点

- 1、高精度步进给料装置及 45 度斜角自动切刀，有效保证 ACF 贴附精度；
- 2、所有收放料机构均采用可调式同心圆料盘及料宽千分尺调节机构来精准调节 ACF 贴附宽度；
- 3、悬浮式连接及散热铝装置，完全避免了因热传递所带来的气动组件损伤；
- 4、操作系统内置参数补偿功能，进一步优化设备功能精准性。
- 5、配置日本温控模块具有高精度控温、事件输出、PID 等高集成功能。



ACF 系列设备对比

设备名称	M-500A 单段 ACF 贴附机	M-505A 多段 ACF 贴附机
机器图片		
尺寸 (L*W*H mm)	700*700*1500	700*700*1500
重量(kg)	约 180	约 200
适用于	1.4 寸到 7 寸 TP 触摸屏或 LCD 显示屏或其他非标产品单端 ACF 贴附	1.4 寸到 7 寸 TP 触摸屏或 LCD 显示屏或其他非标产品多段 ACF 贴附
热压头材料	SUS440+热处理	SUS440+热处理
热压头尺寸	70*3mm (可订做)	70*3mm (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	≤0.01mm	≤0.02mm
热压头运行方式	气缸	SMC 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	1 个	1 个
产品工作台	通用型/定位块定位装置	通用型/定位块定位装置
平台工作方式	前后进出	左/右移动；多段贴附
热压头压接面材料	不锈钢	不锈钢
平台模具材料	国标铝	国标铝
温度控制器	数字式	数字式
产品固定方式	真空吸附	真空吸附



加热方式	恒温加热	恒温加热
压力控制	精密调压阀	精密调压阀
温度精度	≤±5℃	≤±5℃
压力指示	数显式气压表, 单位: Mpa	数显式气压表, 单位: Mpa
产品吸附	真空发生器	真空发生器
压力设定范围	0.1 - 0.5 Mpa	0.1 - 0.5 Mpa
工作压力范围	2 - 30 Kg	2 - 30 Kg
温度设定范围	室温 30℃ - 499℃	实测 30℃ - 499℃
工作温度范围	室温 30℃ - 230℃	实测 30℃ - 230℃
热压时间范围	1 - 99 S	1 - 99 S
LCD /FPC/TCP 模 具平整度	≤0.05mm	≤20um
ACF 种类	单层保护胶	双层保护胶
ACF 宽度	0.8mm - 8mm	0.8 mm - 8mm
ACF 剥离时间	0 - 9 s	0 - 9 s
压带方式	气缸	气缸
ACF 切割方式	全方位自动气割	全方位自动气割
ACF 贴附长度	3 - 70mm	3 - 70mm
最大贴附段数	1 段	6 段
生产节拍	3 - 7S/PCS 单段	3 - 4S/PCS 多段
贴附精度	X: ±0.3mm Y: ±0.2mm	X: ±0.2mm Y: ±0.1mm
固定方式	压头表面镶入硅胶条/卷料硅胶	手动卷带
硅胶带宽度	1 -10mm	5 - 15mm
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