

技术资料

型号：Fpress 31A

名称：自动液压镶嵌机



金相
新势力
FEMA

苏州费马科仪自动化技术有限公司

地址：苏州市工业园区宝达路1号

电话：0512-65827690

邮箱：service@chinafema.cn

网址：www.chinafema.cn

◆ 应用简介

选择镶嵌的两个主要原因是便于操作和边缘保持。镶嵌时需要考虑的因素包括样品的大小和形状、对温度和压力的敏感性、日常需要镶嵌的试样数量。

热压镶嵌是得到最佳的边缘保持和满足日常所需镶嵌的最大试样数量的最佳方法。

◆ 设备概述

Fpress 31A 是一款触摸屏控制、可编程的、全自动液压镶嵌机。该产品拥有优秀的加热和冷却系统，镶嵌速度快，镶嵌料与工件结合好，不易脱落。产品标配彩色触摸屏，用户界面友好，操作简单。是企业科研院所及从事进行金相学术研究的首选设备。

◆ 产品特点

- ◇ 一键操作，自动完成从加热、保温、压力自动补偿、冷却和卸载的所有镶嵌流程
- ◇ 先进的加热技术和优化的冷却系统，超短镶样时间，直径 30mm 样品约 6 分钟
- ◇ 7 寸彩色触摸屏，用户界面友好，操作简单
- ◇ 可镶埋透明样品，可镶埋高硬度样品，样品保边效果好
- ◇ 实时温度曲线显示
- ◇ 内置 50 组常用镶嵌参数，参数可修改、保存、调用
- ◇ 自动统计功能：具有设备使用时间统计功能，方便统计设备利用率
- ◇ 自动维护提醒功能：定期设备维护提醒，防止套筒内壁积污，造成设备故障
- ◇ 样品自带倒角，防止损坏砂纸和抛光布，方便磨样
- ◇ 选配隔片，一次可以做两个样品
- ◇ 三种冷却方式可选：温度，时间，手动；特色的脉冲冷却技术，冷却强度可控，节约用水
- ◇ 多重安全防护，温度过热自动断电
- ◇ 配置急停按钮，提高设备安全
- ◇ 配套高端金相耗材

◆ 技术参数

设备名称	自动液压镶嵌机
设备型号	Fpress 31A
控制方式	触摸屏
工作方式	全自动
加压方式	液压
样品直径	Φ30mm、选配其他规格
样品高度	最高50mm
单次制样数量	1-2个
压力调节范围	0~400Bar
温度调节范围	0~200℃
供水	需要
电源	单相 AC220V 50Hz
功率	3000W
重量	50Kg
外形尺寸	450x600x450

◆ 配置清单

序号	名称	规格	数量
1.	镶嵌机主机	Fpress 31A	1台
2.	脱模剂	450ml	1 瓶
3.	镶嵌料	黑色颗粒、1kg	1 桶
4.	量筒漏斗	/	1 套
5.	进出水管及配套附件	/	1 套
6.	合格证、保修卡、说明书	/	1 套

◆ 附件及耗材（选配）

名称	规格型号	特点
镶嵌料 	包装：500g、1kg、4kg、10kg 种类：粉末、颗粒、透明、保边、导电	1. 适用于对温度不敏感的样品 2. 流动性、包裹性好 3. 固化后硬度高 4. 固化前后收缩率低
脱模剂 	450ml	1. 适用于冷镶热镶脱模用 2. 脱模性好 3. 稳定性高 4. 低气味，低毒性
循环冷却系统 	50L	1、塑料水箱，永不生锈； 2、自带脚轮，移动方便； 3、自带排水阀，方便换水； 4、双层过滤网，有效保护加热器； 5、冷却泵自带压力开关，自动启停。

◆ 服务承诺

1、产品到达贵公司后，我公司工程师可在贵公司准备好设备所需外部条件（如水、电、气等）后，负责该设备的安装、调试、启动工作，并提供良好的技术支持和售后服务，同时对贵公司使用人员进行设备使用培训，保证受训人员能够独立、熟练操作设备和完成简单的维修工作、设备日常维护工作。★复杂设备，此项工作在用户现场进行，简单设备，此项工作远程视频指导进行，具体按照双方合同条款执行。

2、我公司产品在贵公司负责人验收合格书上签字之日起计算，**免费保修壹年**。在免费保修期内，产品发生非人为质量问题，我公司为贵公司提供免费维修。如产品在免费保修期外出现故障，维修服务只适当收取人工费与材料成本费，并采取“**先维修后付费**”的原则。

3、我司拥有全国客户支持中心，通过电话及视频通话及时帮助全国客户解答问题，拥有一支训练有素的工程师队伍为全国各地的客户提供优质、快速的上门服务。我司在接到贵方的故障通知后，保证在 0.5 小时内做出响应，如有需要，确保在 12 小时内到达客户现场排除故障。

4、我公司承诺在该设备的使用期间，可无偿、无限期地提供该设备的技术支持工作。

5、我公司承诺提供**免费**软件升级服务（如涉及）。

6、我司工程师长期**免费**为客户提供金相/切片制样工艺制定协助。

7、我司有完善的金相耗材体系，客户有新材料需要制样时，**免费**为客户提供合适的耗材进行测试。

8、由于我司和 SGS、华测检测、上海机械协会失效分析委员会、上海市电子学会 SMT/MPT 专委会、北京科技大学、苏州大学等行业权威第三方检测机构和学术机构有深入合作，我方承诺为客户失效分析实验室提供长期免费咨询服务和引荐服务。