

宇宙镶嵌机切割片

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：16

冷镶嵌实验前需要准备器材：1. 小段水管2. 凡士林3. 冷镶嵌机4. 硬化剂5. 准备直径四分之低碳钢筋，高碳钢棒各十公分或实习所需铜、铝合金材料或其他材料。6. 试片大小通常须切成长. 宽. 高均小于10×15mm的立方体或圆柱体为宜。且尽量先将上下两面做出一对平行之平面，以便镶嵌时易于进行。冷镶嵌实验步骤1. 取小段水管约高叁公分，以作为冷镶模外模。2. 在管壁内侧涂上凡士林以利硬化后脱模，管口需研磨平坦，否则树脂易流出。3. 试片观察面朝下，置入冷镶模型裡。4. 另以容器倒入容积比例10:1 (约5树脂加15滴硬化剂) 的保丽胶树脂及硬化剂后，搅拌均匀。5. 搅拌时勿过快，以免产生过多气泡。6. 搅拌均匀后，缓慢倒入冷镶模型。7. 静置1~2小时，硬化成形，即完成冷镶。气动加压方式反应速度快，干净。宇宙镶嵌机切割片

1镶嵌机的按键作用：1、启停保护键：按一下为系统启动状态，灯亮，再按一下为系统停止状态，灯灭。启动状态可使用右侧三个按键，启停保护起到防止误点击自动按键的作用。2、自动镶嵌键：在系统启动状态按自动键系统自动运行镶嵌程序，分为加热、保压、冷却过程。3、上升键：在系统启动状态下，按此键为油缸上升，到顶部自动停止，顶出样块。上升过程中再按一下将停止上升动作。4、下降键：在系统启动状态下，按此键为油缸下降，5秒后自动停止。下降过程中再按一下将停止下降动作。5、设置键：按下进入参数设置画面，旁边的小图标显示时钟对应按时间基准镶嵌，显示温度计对应按温度基准镶嵌。右上角为报警显示，当无水或水阀堵塞时会报警，按下消除国内镶嵌机使用方法压力敏感的易碎样品可以采用先熔融浸润，冷却开始后再加压的形式来保护样品结构不受压力破坏。

ZXQ-1自动金相试样镶嵌机：自动机械式镶嵌：适用于微小的、形状不规则的、需要保护边缘的试样或需进行自动磨抛的试样。镶嵌是金相试样制备过程中的一个非常重要的环节，尤其对于一些不易手拿的、微小的样品，形状不规则需要保护边缘的试样或需进行自动磨抛的试样，进行试样的镶嵌是必不可少的工序ZXQ-1型自动金相试样镶嵌机采用自动机械式加压，镶嵌过程由程序进行控制，实现了加热、加压、保压、冷却、卸压等镶嵌过程的一键式操作，无需操作人员值守，自动完成试样镶嵌，并具备声光报警功能。该机采用减速电机加压，压力稳定，配备水冷却系统，制样速度快，操作方便，性能稳定，是试样镶嵌的理想设备。

产品质量承诺：1、严格按照合同文件中的产品规格型号、数量、技术规范、及相应的国家和行业标准进行组织生产。认真履行双方签约的供货合同，保证产品的交付符合合同要求。2、保证所交付的货物是全新、未使用过的，是前列的工艺和好材料制造而成的，并完全符合产品说明书规定的质量、规格和性能要求。3、严格进行出厂检验，保证出厂产品合格率**。4、产品出厂后发生的问题，本公司积极协助处理。属于本公司产品质量问题的，本公司承担一切责任。成形后可方便地进行试样打磨抛光操作、也有利于在金相显微镜下进行显微组织测定。

主要参数：型号ZXQ-1模套规格Φ25mm□Φ30mm□Φ40mm□（任选其一）模腔高度89mm加热功率Φ25mm/Φ30mm900W;Φ40mm加压压力电动机械加压□130bar加压电机功率120W温度设定范围50~180℃（出厂设置120℃）加热时间用户自定义1~7分钟（出厂设置5分30秒）保压时间用户自定义30秒~7分钟（出厂设置1分钟）冷却时间用户自定义1分钟~30分钟（出厂设置2分30秒）冷却方式外接水源冷却输入电源单相220V□50Hz□10A外形尺寸463×402×430mm净重50kg标准配置：名称规格数量主机1台进水管洗衣机进水管1根出水管Φ10mm1根进水过滤网1个卡箍1个胶木粉500g1瓶量杯1个漏斗1个操作说明书1份合格证1份。镶嵌机，就选上海金相机械设备有限公司，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！符合国标镶嵌机厂家定制

对于一些不易手拿的、微小的样品，进行试样的镶嵌是必不可少的工序。宇舟镶嵌机切割片

l探针摆放位置尽量接触到加热块he xin位置，接近模套内真实温度□l上下模块研究是否需要类似ATM等气槽的作用和试块倒角□l高清触摸屏（尝试新款式）；进程动态显示（参考ATM等），界面美观；时间，温度，压力可调（时间模式和温度模式？）下模顶出高度可调□l中英文显示切换功能；预装中英文产品安装操作方法和《用户维保手册》内容，预装几种常用模式（包括透明料镶嵌），可用中英文输入法储存至少50个自定义镶嵌方法□l开关盖设计考虑滑轨平板加分离式上模块，启闭方便□l尝试不锈钢壳体，隔热性能好；壳体和零部件尝试喷砂处理后喷漆、露出表面部分哑光喷砂处理□l壳体设计成快速易拆卸的方式，但要有设置“私拆不保”铅封；烫手部位要有安全警示标识；隔热材料可考虑试用气凝胶粘□l配备蜂鸣器3分钟报警，报警时间可开放式调整□l内部布局精巧，不显笨重。宇舟镶嵌机切割片

上海金相机械设备有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海金相机械设备有限公司供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！