

# 金相镶嵌机磁性盘

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：21

镶嵌机注意事项：1. 压力一般设置为150bar。2. “加热时间”可在时间基准模式下使用，热固性镶嵌料一般设置参考值为4分钟0秒。热塑性镶嵌料参考时间为7分10秒。3. “保压时间”热固性镶嵌料一般设置参考值为1分钟。透明料参考时间为10分10秒。4. “冷却时间”设置方式相同于“加热时间”，参考值为2分钟。透明料5分钟。5. “镶嵌总时间”是在选择时间基准模式下加热、保压、冷却时间的累积。6. 工序号为参数调用和保存用，选相应的工序号，按保存按钮就可保存当前设置的值在该序号记录内。开机默认工序号1的设置值，选相应的工序号就可以把以前保存的值调用出来，较多保存10组数值。7. 开机出厂设置默认为“温度基准”模式。气动加压方式反应速度快，干净。金相镶嵌机磁性盘

XQ-2B镶嵌机的使用说明：1. 首先，打开电源. 然后进行有关的准备工作，不要匆忙开始镶嵌. 需要检查上、下模块的边沿是否有电木粉的粘黏，及时清理掉(可以锯片清理，不要过于用力，避免划伤模块)。2. 如果温度上升到设定温度(一般是130~140℃)，就可以开始后续的操作了。3. 调整手轮，使下模与下平台平行;然后把试样观察面向下放在下模中心处，逆时针转动手轮10~12圈，使下模及样品下沉(样品的高度，一般不应高于1cm)加入填料，使其与下平台平行，然后把上模压在填料上，左手指在上模上施以向下的力，同时，右手再逆时针转动手轮，使上模下沉至其上表面低于上平台即可。[镶嵌机操作方法](#)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。

禁止事项——以下行为可能会直接导致设备损害：1. 禁止未经培训教育的人员操作使用。2. 禁止在无液压油或不足时使用设备。3. 禁止用尖锐物如指甲等点击触摸屏。4. 禁止在下模运行在模套底部时放入被镶嵌工件。5. 禁止镶嵌物带有毛刺进行操作。6. 禁止用腐蚀性的液体进行清洗设备和部件。日常维护事项——爱惜设备，常养常新，延长设备使用寿命：1. 使用后应每天及时做好外表面清洁保养工作2. 使用后及时清理模套上粘的镶嵌粉。3. 每周清洁后的模套内腔和上下模块应涂上油脂，防止锈蚀。4. 每周\*\*\*进水口过滤网片上的杂物或垃圾，以便保证进水量正常。5. 每季度检查一次液压油量，确保正常使用。

镶嵌机卡住了怎么办：镜筒的自行下滑:这是生物金相试样镶嵌机经常发生的故障之一。对于轴套式结构的金相试样镶嵌机解决的办法可分两步进行。\*\*\*/步:用双手分别握住两个粗调手轮，相对用力旋紧。看能否解决问题,若还不能解决问题,则要用用的双柱扳手把一个粗调手轮旋下,加一片摩擦片,手轮拧紧后,如果转动很费劲,则加的摩擦片太厚了,可调换一片薄的。以手轮转动不费力,镜筒上下移动轻松,而又不自行下滑为准。摩擦片可用废照相底片和小于1毫米厚的软塑料片用打孔器冲制。2500操作便利性：加料方式是否方便，样品的推出是否便利和安全等。

**ZXQ-1自动金相试样镶嵌机产品简介：**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，镶嵌程序已固化，自动加热、加压，压制成型后自动停机卸压，温度实时显示，等待常温后即可取样。该机性能稳定可靠，自动化操作方便快捷，是试样镶嵌的理想设备。（限热固性材料，如胶木粉、电玉粉等。）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650W输入电源单相220V□50Hz□6A外形尺寸410×390×420mm净重50kg标准配置：名称规格数量主机1台摇手柄1个胶木粉30g1瓶量杯1个漏斗1个操作说明书1份温控器说明书1份合格证1份。镶嵌机故障维修技巧有哪些，有人知道吗？国家标准镶嵌机一体化

金相热镶嵌机分为手动简易型，镶嵌过程的控制是电控加温。金相镶嵌机磁性盘

主要参数：型号YZXQ-2模套规格Φ25mm□Φ30mm□Φ40mm□（任选其一）模腔高度108mm□有效高度60mm加热功率Φ25mm/Φ30mmΦ40mm加压压力出厂设置150bar□相当于15Mpa,150kgf/cm<sup>2</sup>□不可调）温度设定范围50~180℃（出厂设置120℃）保压时间可调（出厂设置Φ40mm1分30秒，Φ25mm/Φ30mm1分钟）冷却方式外接水源冷却输入电源单相220V□50Hz□10A外形尺寸520×480×520mm净重60Kg标准配置：名称规格数量主机1台旋转手柄1个上模块1个（已放于模腔内）油泵呼吸盖1个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个镶嵌粉500g1瓶量杯1个漏斗1个产品说明书1份合格证1份选配件/耗材：名称规格热固性镶嵌料黑色，白色，红色，绿色导电型镶嵌料黑色定制循环冷却系统。金相镶嵌机磁性盘

上海金相机械设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海金相机械设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！