

湛江质量金相镶嵌机来电咨询

生成日期: 2025-10-27

使用指南: 1、除去需要镶嵌的样品表面的油污并将其固定在模具中; 2、取一只塑料杯和一支玻璃棒, 先将固化剂倒进塑料杯中, 再向其中加入, 静置, 约5-10min该胶固化; 3、从模具中取出固化的切片, 根据需要进行打磨、抛光等工作。推荐配套使用: 冷镶嵌用模, $\Phi 20\sim\Phi 30\sim\Phi 40\sim\Phi 50\text{mm}$, 40X25mm可根据样品大小选择不同直径的冷镶嵌用模, 既满足您的需要, 又节约镶嵌料。推荐配套使用: 真空镶嵌机, 是一款用于多孔样品, 如线路板、粉末冶金材料等的镶嵌, 还可与染色剂配合用于焊接沉陷的检查。推荐配套使用: 塑料样品夹(Clips)用于将薄片状、针壮样品立起, 镶嵌后用于观测横截面。高精度高性能的金相切割机。湛江质量金相镶嵌机来电咨询

冷镶常见方法: 低熔点合金镶嵌法, 利用融溶的低熔点合金溶液浇铸镶嵌成合适的金相试样。将欲镶嵌的细小试样放置在一块平整的铁板上, 用合适的金属圈或塑料圈套在试样外面, 将低熔点合金注入圈内待冷却后即可。低熔点合金镶嵌法镶嵌时不影响金相组织, 因为合金的熔点很低, 但该法磨光及侵蚀困难。牙托粉加牙托水镶嵌法, 这种方法操作方便。室温下将牙托粉加适量的牙托水调成糊状(不能太稀), 将欲镶嵌的细小试样放置在一块平整的玻璃上, 用合适的金属圈或塑料圈套在试样外面, 室温下将牙托粉加适量的牙托水调成糊状(不能太稀), 并迅速注入金属圈或塑料圈内待30分钟后即固化, 目前这样方法完全可取代低熔点合金镶嵌法。湛江质量金相镶嵌机来电咨询针对于PCB打样品的精密切割机——法国PRESI金相切割机。

低熔点合金镶嵌。低熔点合金镶嵌的优点是合金熔点低, 对试样的组织影响较小, 可以先配置好合金, 再等待镶嵌时熔化浇注。制备三个以上金相试样时, 容易发生混乱, 所以可以在试样磨面的侧面或背面编号, 编号时越简单越好, 只要可以区别就行。试样在标号后应装入试样袋, 试样袋应记录试样名称、材料、工艺、送检单位、检验目的、编号以及检验结果等项目。当试样无法编号时, 则可在试样袋上按其形状特征勾画简图, 以示区别。随着技术的不断地发展, 镶嵌的方法也在不断的推陈出新, 相信在不久的将来, 会有更好地技术出现。

热镶应用: 适用于低温及压力不大的情况下不发生变形的样品。热镶材料: 目前一般多采用塑料作为镶嵌材料。镶嵌材料有热凝性塑料(如胶木粉)、热塑性塑料(如聚氯乙烯)、冷凝性塑料(环氧树脂加固化剂)及医用牙托粉加牙托水等。胶木粉不透明, 有各种颜色, 而且比较硬, 试样不易倒角, 但抗强酸强碱的耐腐蚀性能比较差。聚氯乙烯为半透明或透明的, 抗酸碱的耐腐蚀性能好, 但较软。深圳市新则兴科技有限公司代理法国普锐斯进口热镶嵌设备可为您提供质量的镶嵌方案, 为您提升质量保驾护航。成形后可方便地进行试样打磨抛光操做、也有利于在金相显微镜下进行显微组织测定。

金相分析是研究金属及其合金内部组织及缺陷的主要方法之一, 它在金属材料研究领域中占有很重要的地位。利用金相显微镜在专门制备的试样上放大100~1500倍来研究金属及合金组织的方法称为金相显微分析法, 它是研究金属材料微观结构基本的一种实验技术。显微分析可以研究金属及合金的组织与其化学成分的关系; 可以确定各类合金材料经过不同的加工及热处理后的显微组织; 可以判别金属材料的质量优劣, 如各种非金属夹杂物——氧化物、硫化物等在组织中的数量及分布情况以及金属晶粒度的大小等。金相切割机——深圳市新则兴科技有限公司专注于金相制样领域, 为您提供完善的金相服务。湛江质量金相镶嵌机来电咨询

金相切割机价格、使用方法。湛江质量金相镶嵌机来电咨询

镶样方法共有两种：热压镶样法（也叫热镶法）和冷镶法。这两种镶样方法可用来执行不同的任务。另外，还有几种树脂可供选择。深圳市新则兴科技有限公司研发的金相**镶嵌料有两种：热镶嵌料和冷镶嵌料。

镶样方法的选择

根据试样数量及质量要求的不同，这两种镶样方法各有所长。

- 当实验室不断有大量试样需要制备时，热镶法是理想的选择。热镶法具有质量高、尺寸外形统一、制备时间短等特点。

- 冷镶法适于在实验室有大量不同类型的试样需要同时处理及需要处理单个试样时选用。一般来说，热镶树脂价格比冷镶树脂低。但是，热镶时需要使用镶样机。某些冷镶树脂可用于真空浸渍。

湛江质量金相镶嵌机来电咨询

深圳市新则兴科技有限公司位于深圳市龙岗区坂田街道南坑第一工业区综合楼5楼，是一家专业的代理国际**品牌实验室仪器设备：法国普锐斯PRESI金相制样设备、德国徕卡显微镜LEICA、苏州慧利HOOL激光干涉仪、日本日立HITACHI超声波扫描显微镜、捷克泰思肯TESCAN扫描电镜等系列产品。产品线囊括金相制样各个步骤所需的设备以及金相耗材，助力客户解决金相分析、失效分析、检验检测等领域的难题。公司。在新则兴近多年发展历史，公司旗下现有品牌普锐斯PRESI,徕卡Leica,泰思肯TESCAN,日立HITACHI,慧利HOOL等。公司坚持以客户为中心、新则兴代理国际**品牌实验室仪器设备：法国普锐斯PRESI金相制样设备、德国徕卡显微镜LEICA、苏州慧利HOOL激光干涉仪、日本日立HITACHI超声波扫描显微镜、捷克泰思肯TESCAN扫描电镜等系列产品。产品线囊括金相制样各个步骤所需的设备以及金相耗材，助力客户解决金相分析、失效分析、检验检测等领域的难题。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的普锐斯金相设备，徕卡显微镜，泰思肯电镜，慧利干涉仪，从而使公司不断发展壮大。