

台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：18

金相磨抛机：电子金相试样磨抛机与电子原子照明，扫描目标，通过镜头的聚焦。电子金相试样磨抛机利用电子束，工具金相试样磨抛机，通过电磁线圈集中，荧光金相试样磨抛机。在电子金相试样磨抛机下可以达到相当高的放大倍率；光学金相试样磨抛机（光）的对象而传统的金相试样磨抛机使用可见光。可见光由于其较小的波长收到限制。使用了一系列的镜片的屈光性质，即一个标准的实验室金相试样磨抛机观看的图像放大，偏光金相试样磨抛机。电子金相试样磨抛机与电子原子照明，扫描目标，通过镜头的聚焦。电子金相试样磨抛机利用电子束，工具金相试样磨抛机，通过电磁线圈集中，荧光金相试样磨抛机。在电子金相试样磨抛机下可以达到相当高的放大倍率；光学金相试样磨抛机（光）的对象而传统的金相试样磨抛机使用可见光。可见光由于其较小的波长收到限制。使用了一系列的镜片的屈光性质，即一个标准的实验室金相试样磨抛机观看的图像放大，偏光金相试样磨抛机。金相磨抛机外壳采用新型环保工程塑料材料一体成型。台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家

金相磨抛机

金相磨抛机常配用耗材：金相砂纸：240、600、1000、1500#（其他规格400、2000#等）适用于常规金属类样件的研磨。金刚石磨盘：240、600、1000、1500#（其他规格400、2000#等）适用于超硬材料样件的研磨。金刚石砂纸：粒度 $\square 45-0.3\mu\text{m}$ （适合超硬材料的精密研磨及粗抛，如陶瓷、晶体等材料）。抛光布料：呢料、丝绒、羊毛等（对特殊材料也需要采用粗抛、精抛等多道抛光工艺）。金刚石抛光剂：粒度 $\square 40-0.5\mu\text{m}$ 抛光辅料，适合各类材料的抛光）。金刚石悬浮液：粒度 $\square 40-0.5\mu\text{m}$ 比较常用的抛光辅料，更适合自动磨抛机使用）。氧化铝抛光粉：粒度 $\square 30-0.5\mu\text{m}$ （适合碳钢类样件的抛光）。磁性磨盘：更便于更换砂纸及抛光布料。台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家金相磨抛机无极调速，更方便得到需求的转速。



金相磨抛机所使用镶样树脂的耐磨性应该与试样的耐磨性一致。研磨盘和试样夹持盘的转速均设定为 150 r/min （当使用较低速度时，磨盘和试样夹持盘的速度会同时降低）。使用同向旋转。（磨盘和夹持盘都是逆时针旋转）。使用较小的力度。调整试样夹持盘的位置使得试样不会通过制备盘中心。按下启动键启动制备进程，左上边会显示制备过程总时间计时，参数显示区显示单个步骤时间计时。当单个步骤完成之后运行会自动暂停。等待更换新的磨料耗材或者选择另一个空闲的磨盘继续制样。当所有的步骤预设时间都结束后设备会自动停止制备进程。在整个操作过程中也可以按停止，状态会保持暂停状态，再次启动即可。

金相磨抛机：在金相实验室，金相试样的制备过程中，试样的预磨、抛光研磨是多道必不可少的程序，本机的集污盘和罩采用ABS材料整体制作，是具有外形新颖美观的产品。本机是采用PLC控制的金相试样磨抛机，磨盘100-1000无级调速，触摸屏显示并控制磨盘转速，电机为直流无刷电机，电机无需更换电刷，使用时间长，具有磁性盘设计，全系列支持快速换盘系统，使用弹性佳，搭配自动研磨装置，能代替手工进行磨抛的各道工序，可定时，设定磨头转速，可提高试样的磨抛质量和制作效率，是比较理想的金相制样设备。本机可适应各种材料的试样制备。该机的抛盘直径较大。抛盘的转速操作，噪音低，操作方便，外形美观，使用安全，是金相试样设备。金相磨抛机使金属组织中的夹物、石墨等不容易脱落。



金相磨抛机：手工细磨的方法有手工磨光和机械磨光。手工细磨的目的是消除粗磨遗留下来的深而粗的磨痕，为抛光作准备。细磨本身包括多道操作，即在各号砂纸上从粗到细顺序进行。细磨操作方式有手工磨光和机械磨光两种。在磨光过程中如果用水或汽油等润滑冷却液则称之为“湿式磨光”，否则就称之为“干式磨光”。从磨光效率及质量而言，“湿式磨光”显然要比“干式磨光”好。从总体趋势来看，“湿式”、“机械磨光”将逐步替代“干式”、“手工磨光”。细磨的磨削工具是砂纸。砂纸由纸基、粘结剂、磨料组合而成。金相磨抛机多试样夹持器可根据客户需求定制。台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家

金相磨抛机（全自动）环境温度：5-40℃，水压□1-10bar/0.1-1Mp□台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家

金相磨抛机故障排除：急停按键按下，当释放紧急停止按钮后该信息就会消失；锁限位故障，通讯超时、限位开关损坏或者线路故障断开，关机重启，检查开关或者线路；磨头不转动，通讯超时或者电机过载，关机重启，降低力度并继续制备进程；磨盘不转动，通讯超时或者电机过热，关机重启或者等待电机降温在开机，降低力度并继续制备进程；磨头磨盘电机不通知，通讯故障，关闭电源后重启；磨盘电机无法停止，数据库参数缺损行参数，在按启动键后再按停止；磨头上升后无法下降，通讯故障或者断气，关机重启，检查气源气压；加载气缸不伸出，通讯故障或者气压不够，停止制备启动，再次启动制备，检查气源。台州定档定速金相磨抛机制样设备厂家

无锡欧驰检测技术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，在江苏省等地区的仪器仪表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**无锡欧驰检测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！