

蔚仪磨抛机现货

生成日期: 2025-10-27

抛磨机送料机构的工作原理: 磨抛机送料机构是用液压马达通过齿轮系作用于与底座固定的中心轴, 从而使得反作用力下带动整个旋转工作台达到工件的0到360度的自由旋转, 工作台的翻转由液压杆伸缩的推力实现. 抛磨机工作条件: 两班制, 使用年限15年, 连续单向运转, 载荷平稳, 小批量生产, 运输链速度允许误差为链速度的±5%. 抛磨机设计: 二级齿轮减速终由液压马达驱动, 液压马达选用800转每分钟。(1)总减速机减速比为 $800/10=80$ (2)高速级减速选为8(3)低速级减速为 $80/8=10$ (4)负载扭矩 $M.G \cdot f \cdot l=10 \times 1000 \times 9.8 \times 0.1=9800N \cdot m$ (根据结构图力臂为1m)(5)克服负载马达所需功率 $P_{GD}=(T_{负} \cdot \omega) / \eta$ (我*“负我/9550)/总效率=T液乐*”-液压9550带入已知条件得T液压-135.5N*m(6)选择柱塞液压马达效率0.85135.5/0.85-159.42N*m根据机械设计手册选用略大扭矩的MFB29柱塞泵。金相试样制备过程中, 试样的磨光与抛光是二项非常重要的工序。蔚仪磨抛机现货

振动抛光是一种大限度减少试样磨损的抛光技术, 适用于在各种材料上制备高质量的抛光表面, 包括电子背散射衍射分析(EBSD)应用□ZPG-300型振动抛光机采用弹簧板及磁吸合电机来产生左右方向的振动, 但是连接抛光盘与振体之间的弹簧板是有角度的, 因而使得试样在抛光盘内作圆周运动。不同于传统的振动抛光机, 本机可以产生几乎完全水平方向的振动, 极大地提高了样品接触抛光布的时间, 在抛光过程对样品没有产生任何附加损伤层和变形层, 可以有效地去除和避免浮凸、嵌入和塑性流变等缺点。该机采用ABS材料整体吸塑成型, 外观新颖美观, 振动频率可随工作电压自动调节, 操作简单, 可一次放置多个试样, 无需人员值守, 用户设定好参数后就可以离开, 等待试样自动完成振动抛光。本设备配合较终抛光液, 可有效去除样品表面存在的较终薄变形层, 改善试样表面的光反射性, 从而更利于获得趋于完美的金相观测图像, 是较终物理抛光利器。1. 水平方向振动抛光2. 频率随电压自动调节3. 可同时进行多个试样的抛光适用于磨抛机抛光后, 需要继续精抛达到更高抛光效果的试样。蔚仪磨抛机现货近年来, 国内外在抛光机的性能上作了大量的研究工作, 研究出不少新机型、新一代的抛光设备。

操作使用时注意事项——正确使用设备, 保护人员安全1. 在磨抛时不允许对试样加过大压力, 以免电机过载而造成损坏。2. 遇到电机堵转或磨盘正在转的情况突然因阻力过大导致不转, 这时应关掉电源开关过一分钟后重新启动才能正常工作, 并找出堵转的原因, 无刷电机缺相或霍尔开关断线松动也会造成电机不转。3. 气源不得有腐蚀性气体或者其他化学成分, 气源若含有大量冷凝水会造成本产品动作不良等现象。本产品配有一件5μm的空气过滤阀, 连接前注意进气和出气方向, 使用前将阀调至0.55MPa□4.将排水管道一端接入设备, 另一端与污水处理器或者下水管道连接, 设备端必须高于出水口端防止倒灌, 并且排水管不得折弯防止堵死。5. 设备使用完毕后, 注意先将磨头下降后, 关闭水源、电源和气源; 如遇到断电或重启设备时, 请在关机后过10秒再启动。6. 在研磨时不要把设备上的水龙头开到比较大, 保证正常运行的水量即可。7. 进行每一道的研磨和抛光前, 将砂纸、抛布和试样的表面冲洗干净, 以保证磨抛质量。8. 在设备运行时工件意外掉落在磨盘里需停机及时取出, 以免堵住排水口, 导致磨盘轴承进水发出异响和电器元件遇水损坏。

抛磨机产品特点□中心压力、单点压力两种运行模式, 可根据工况选择较合适的方式□试样夹盘可快速装卸转换, 灵活使用不同口径夹盘□磁性盘设计, 支持快速换盘, 垫板喷涂特氟龙, 更换砂纸抛布无残留□独特磨盘自适应设计, 使得试样与磨盘完美贴合修正, 有效解决多面现象, 保障研磨表面一致□整机采用高清LCD触摸屏操控和显示, 操作简便, 清晰直观□自动研磨系统, 可定时定速, 水系统自动启闭功能, 有效代替手工磨抛□磨头电

磁锁自动落锁功能，安全便捷|直流无刷电机，使用寿命长，超静音体验|可存储十多种磨抛程序，针对不同试样，设置不同的参数|试样夹盘半转设计，配合内侧照明系统，方便取放试样|内置双路悬浮液自动滴定功能，实现全自动抛光适用范围：各类金相试样；轻劳力需求；金相抛光机怎么使用？

YMPZ-1A-300(250)型自动滴液金相试样磨抛机是采用单片机控制的研磨抛光设备，机身采用**ABS**材料一体成形，外形新颖美观，防腐蚀、经久耐用。磨盘采用合金铝压铸而成，抗氧化、不变形，可无级调速，支持正反转。磨头加压支持中心压力和单点气动两种模式，采用进口调压阀，压力稳定。磨头样盘与磨盘之间采用独特的运转贴合设计，有效提高磨抛质量。采用高清**LCD**触摸屏操控和显示，操作简便，清晰直观。电机为直流无刷电机，无需更换电刷，使用寿命长，运行超静音，强劲的电机动力带来高效的研磨抛光体验。精密铸铝支撑底盘设计，确保了精密的回转平衡度；主轴防漏设计，有效保护轴承。磨盘部分采用独特的磁性设计，支持快速换盘，底盘和垫盘表面经特氟龙处理，无砂纸抛布黏连残留。内置悬浮液自动滴定功能，可定时定量滴定，自动完成试样抛光。本机自动研磨系统可有效代替手工磨抛各道工序，试样夹持数量可达6个**□DADA**节省劳动力，提高磨抛质量和制样效率，是新型自动金相制样设备理想之选。解决这个矛盾的好的办法就是把抛光分为两个阶段进行。蔚仪磨抛机现货

在抛光时不允许对试样加过大压力，以免电机过载而造成损坏。蔚仪磨抛机现货

无级调速、四档调速●双盘设计，研磨与抛光可**duli**操作●超静音体验●集污盘清洗功能●外形经典美观●各类金相试样**□MP-2**型金相试样磨抛机是采用单片机的研磨抛光设备，双盘**duli**控制，机身采用**ABS**材料一体成形，外形新颖美观，防腐蚀、经久耐用；牢固的大型支撑底盘设计确保了精密的回转平衡度；磨盘无级调速或四档调速，可切换旋转方向；电机为直流无刷电机，使用寿命长且噪音低，强大的电机扭力带来强大的动力，具备快速有效的研磨抛光体验；主轴防漏设计，确保了几乎不会损坏的轴承；配备冷却水管，可调整旋转方向进行湿磨；配备磨盘底部冲洗功能，防止磨削物累积沉淀；使用时**jin**需更换砂纸及抛布，就能完成各种试样的粗磨、细磨及抛光等各道工序，是实验室的理想金相制样设备。蔚仪磨抛机现货

上海金相机械设备有限公司，成立于新世纪之初（2001），专业从事“宇舟”牌金相制样设备的开发、设计、制造和销售，是**ISO9001-2015**国际质量体系认证企业，是全国钢标准化技术委员会金相分会委员单位之一。公司目前生产的产品有五个大类，近四十多个规格，产品**世界各地，深受广大用户欢迎。

公司拥有十数年稳定研发团队，业内专业顾问团队，拥有众多设备**技术**。20亩生产基地，5栋标准工业厂房，坐拥长三角地理优势，坚持**5S**管理多年。拥有完备的机加工车间**□CNC**数控机床等各类加工设备逾50台，专业技术人员近80人，制造时间和品质掌控在手。公司高度关注“技术创新、市场营销、生产管理、企业文化”四大领域，将不断推行“标准化、科学化、精细化”的现代管理方式，目标将自身打造成“高品位、高效率、高质量、优服务”的现代先进制造企业。

在“中国制造2025”强国战略**下，我们立志为自己在世界金相制样行业占据一席之地尽全部力量；
为振兴中国民营制造业，诠释“MADE IN CHINA”新概念尽到自己绵薄之力！