

斯特尔磨抛机一体化

生成日期: 2025-10-27

YMPZ-2型自动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;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;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;磨头采用电动锁紧装置,具备定时功能,方便快捷。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4个□DaDa节省劳动力,提高磨抛质量和制样效率,是自动金相制样设备理想之选。石材磨抛机解决了国内由一部机器快速完成石材地面、地坪,抛光等不同工艺的多功能机器设备的需求。斯特尔磨抛机一体化

抛磨机的主要参数:磨抛盘直径:300毫米砂纸直径:300毫米;转速:无极调速100-1000r/min□也可以四档速250r/min□500r/min□750r/min□1000r/min□电动机:直流无刷电机220v1.1kw□磨头转速:无极调速30-120r/min□中心气缸压力:可调(建议0.4-0.5mpa)行星;气缸压力:可调(建议0.2-0.3mpa)□试样安装数量:6件;磨头电动机:直流无刷减速电机220v100w□外形尺寸□725x900x760mm□净重:115公斤。结构概述:2-300型无极调速磨抛机,是由驱动器和直流无刷电机组为动力源,电动机装在电机座固定在铸铝基座上,通过A型1041三角皮带传动(松紧可调节)带动主轴转动,磨盘、抛盘套在轴上,通过螺钉的传动与轴一起传动,当开关接通电源后,磨盘开始平稳转动,打开水阀旋钮,水通过流水管流入盘中,只需操作显示数据,就能实现各种不同的转速;在自动磨头上点击运行运行,在合适时气压下降落气缸,可顶紧试样,使用极为方便。斯特尔磨抛机一体化自动研磨系统,可定时定速,水系统自动启闭功能,有效代替手工磨抛。

磨抛机维护和保养:1.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。2.禁止使已损坏的织物进行磨抛工作,以免影响抛光质量和造成***。3.使用后应每天及时做好清洁保养工作,***掉集污盘和排水管道内的沉积污物,以利排水的畅通,在不使用时应及时盖上塑料盖,以免杂物漏入盘内,影响以后的磨抛质量。4.本机长期使用后,应及时更换电动机轴承内润滑脂,一般12个月更换一次。5.配置的空气过滤器为机械式自动排水过滤阀,请根据说明书要求正确放置并定期清理滤芯,以避免元件损坏。

抛磨机送料机构的工作原理:抛磨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 $M.G \cdot l=10 \times 1000 \times 9.8 \times 0.1=9800N \cdot m$ (根据结构图力臂为1m)(5)克服负载马达所需功率 P_G 达 $-(T$ 负我*“负我/9550)/总效率 $=T$ 液乐*”-液压9550带入已知条件得 T 液压 $-135.5N \cdot m$ (6)选择柱塞液压马达效率 $0.85135.5/0.85-159.42N \cdot m$ 根据机械设计手册选用略大扭矩的MFB29柱塞泵。上海金相机械设备有限公司为您提供磨抛机,欢迎新老客户来电!

●中心压力、单点压力两种运行模式,可根据工况选择合适的方式●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●双盘设计，研磨与抛光可操作●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●各类金相试样●日常较大体量制样任务●轻劳力需求。整机采用高清LCD触摸屏操控和显示，操作简便，清晰直观。斯特尔磨抛机一体化

精抛时转盘速度可适当提高，抛光时间以抛掉粗抛的损伤层为宜。斯特尔磨抛机一体化

MP-1B磨抛机为单盘式机，适用于对金相试样进行预磨、研磨和抛光操作。本机通过变频器调速，可直接获得50-1000转/分钟之间的转速，从而使本机具有更加普遍的应用性。是用户用来制作金相试样必不可少的设备。本机带有冷却装置，可以在预磨时对试样进行冷却，以防止因试样过热而破坏金相组织。该机使用方便、安全可靠，是工厂、科研单位以及大专院校实验室的理想制样设备□MP-2型双盘三速金相试样磨抛机是可根据用户要求新设计制造的一种新型磨抛机，该机外形新颖美观，转动平稳，噪音低，它的机架整体和集污盘、罩、盖等均采用不锈钢板制成，经久耐用，维护保养极为方便，在使用时只需更换磨盘或抛光盘，就能完成各种试样的粗磨、细磨、干磨、湿磨及抛光等道工序，是一种极为理想和完善的比较佳金相制样设备。斯特尔磨抛机一体化

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！

