

自动砂光机 镗道

产品名称	自动砂光机 镗道
公司名称	苏州镗道研磨技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路58号
联系电话	18168576687 18168576687

产品详情

智能打磨机器人国产化零件自主化

在我国，铸件行业规模十分巨大，铸件并不是一次成型，铸造完成后需要进行飞边和浇口去除工作。但是目前，我国打磨工作主要使用人工进行，工人在恶劣的工作环境中从事着高强度的体力劳动，安全事故时常发生。

因此，企业将目光锚在了具有自主工作能力的工业机器人，然而一般的工业机器人只具备简单重复工作的能力，没有感觉，不能适应尺寸规格有差别的不同铸件，在全世界范围内，打磨工艺都鲜有合适的机器人解决方案。在我国这是自主研发的铸件打磨机器人，在控制系统的操控下，可以自动打磨各种形状的铸件。

研发的这款智能打磨机器人成功解决上面的问题，使同一型号的铸件，其尺寸都有几毫米的差异。集成六轴力传感器后，智能打磨机器人有着与人一样的手感，能够感知铸件尺寸的差异并自动调整，实现智能化去代替人工。“这台智能打磨机器人科技含量很高，可以说是国内首台进入铸件厂的智能打磨机器人。另外打磨工作中产生的粉尘，也是安全生产的一大隐患。这款打磨机器人可以感知周围环境中粉尘的浓度，可以通过喷水回收粉尘，即一边抛光打磨一边加水将粉尘冲到下面的托盘，悉数回收，降低工作环境的粉尘浓度，保证安全生产。大部分工厂甚至大型的发动机制造公司的发动机外壳等工件去毛刺加工作业大多采用手工或者使用手持气动，电动工具进行打磨、研磨、锉等方式进行去毛刺加工，容易导致产品不良率上升，而且效率非常低下，并且出现加工后的产品表面粗糙不均匀等问题。也有一部分厂家开始使用机器人安装电动或气动工具进行自动化打磨，与手持打磨比较，自动砂光机，机器人去毛刺能有效提高生产效率，降低成本，提高产品良率，但是由于机械臂刚性，定位误差等其他因素，采用机器人夹持电动，气动工具去毛刺针对不规则毛刺处理时容易出现断刀或者对工件造成损坏等情况发生。自动砂光机-镗道(推荐商家)由苏州镗道研磨技术有限公司提供。苏州镗道研磨技术有限公司是从事“去毛刺机,拉丝机,清渣砂光机,倒钝机,倒圆角机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：周先生。