

# 新型陶瓷毛刺飞边自动打磨抛光机器人

产品名称	新型陶瓷毛刺飞边自动打磨抛光机器人
公司名称	大连誉洋工业智能有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:库卡 型号:GDT210 机器人重量:1086kg
公司地址	辽宁省大连市高新园区七贤岭汇贤街5号
联系电话	400-877-3838 15566971838

## 产品详情

目前陶瓷的运用越来越广泛，对其品质的追求也越来越高，尤其是表面的平整度、光滑性等要求，国内对于此项加工基本上靠抛光粉抛光、酸抛光、火抛光等方式，但是目前这些抛光方式都存有一定的误差，不是加工效率低，就是抛光的质量不能达到完全抛光的效果，除了这些加工方式之外，大型加工厂进口国外的设备，但是其昂贵的设备成本和维修费用令不少加工厂难以承担。

为了改善国内自动化加工水平，减少国外进口量，提高国内加工能力，国家大力提倡工业4.0，倡导用机器换人的概念。大连誉洋工业智能有限公司积极响应国家号召，提前对先进技术进行深度分析，跟实际加工经验以及设备实体相结合，用仿真模拟实验和真机实验，提高加工精准度，减少实际加工中的误差，目前已经成功研发了一款国内新型智能抛光机器人，能够对各类复杂的加工件进行毛刺抛光处理。

此款誉洋智能抛光机器人灵活性强，能够适用于玻璃、陶瓷、木材、石材、飞机机身焊缝、发动机叶片、车轮、道岔、车厢焊缝、螺旋桨、船体焊缝等其他大型工件毛刺抛光加工。

智能抛光机器人采用了先进的智能技术和库卡机器人等其他辅助配件，通过软件和硬件的相互整合，共同作用，实现全自动、高速、高质的抛光加工效果，具体介绍这些设计及功能优势：

### 1.库卡机器人为主体，品质保障

采用进口库卡机器人作为主体，国际大品牌，品质保障，机械性能强，使用寿命长，单件加工成本低。

### 2.大量加工数据，建立数学建模，判定运用轨迹

公司本身有20多年的黑色金属加工经验，积攒了大量的加工数据，并且结合玻璃抛光加工中的调研数据，运用先进的计算能力，通过一系列的计算整合了多套数学模型，然后进行加工件的运用轨迹的判定，通过不断的仿真模拟实验，减少安装调试中的误差。

### 3.智能控制系统

智能控制系统是所有系统的核心，不仅能够支配其他系统的顺利进行，同时也是大数据的收集中心，能够查看多项需要的数据，为以后的加工积累大数据。

#### 4.智能触觉系统

智能触觉系统能够从加工件放上的瞬间开始自动感应其位置，是否符合规定的加工路径，并且有效的反馈给其他系统，便于做出自动调整，正常顺利的进行加工操作。

#### 5.智能视觉系统

智能视觉系统能够实时反馈加工中的所有数据，方便控制系统自动矫正加工参数，减少误差，同时便于工作人员查看加工数据，对紧急情况及时调整。

#### 6.离线编程减少机器人损耗

可提前对机器人输入加工路径的相关程序，能够不暂停机器人就直接对新的加工件完成抛光操作，减少机器人因为暂停和重启过程中的损耗。

#### 7.金刚石刀具、磨轮

针对高强度材质、高厚度的工件，配置进口金刚石刀具和磨轮，耐磨性强，能够长时间连续稳定的抛光加工，减少抛光过程中的损耗。

#### 8.12工位伞形刀库可自动选刀和换刀

机器人采用了12工位伞形刀库，能够使机器人灵活选择磨轮和刀具进行抛光加工，需要更换磨损的刀具或磨轮时，能够自动在外部进行更换操作。

#### 9.自动排屑系统

可以根据工厂需求，配置自动排屑系统，将抛光下来的废屑自动清理，减少人工清理过程中的风险和时间。

#### 10.双工位转台，提高50%的效率

采用了灵活的双工位转台，独立安装夹具，在加工同时上料，只需通过转台快速将加工件送至加工中心，减少上下料时间，提高抛光效率。

公司除了提供优质的先进设备之外，还有更好的售后服务，无论是产品培训、技术支持、还是配件保养，甚至对于复杂问题的远程诊断，目的在于快速高效的解决客户问题，能够尽快使用公司设备，进行加工操作，实现全自动化加工操作，节省更多人工成本。