

异形玻璃毛刺全自动抛光清理机器人

产品名称	异形玻璃毛刺全自动抛光清理机器人
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

近几年玻璃行业的兴起和发展，已经成为很多领域争先使用的宠角，可以通过不断的颜色、形态、结构等来表达设计者的时尚理念，在使用前都要进行一系列的加工处理，达到最佳的视觉效果和使用的安全性。现在最核心的加工步骤就是对玻璃的抛光处理，祛除玻璃表面的纹路、划痕以及一些其他的瑕疵，提高玻璃的透明度和折射率，让玻璃更加玻璃化。目前工厂大多数的三种抛光方式是：1.火抛光，用这种方式进行抛光的平整度低;2.抛光粉抛光，用这种方式的速度较慢;3.酸抛光，此方式不能完全去除纹路;这三种抛光加工方式都有一定的局限性，不能达到理想的加工效果，更不符合现代的艺术效果。

为了能够更有力的改善目前国内工厂抛光加工中的局限，大连誉洋工业智能有限公司从问题的本质出发，积极研发新型智能技术，实现智能化加工操作模式，通过前期不断的实验和调试，目前已经成功研发了首款智能抛光机器人，该机器人能够改善传统抛光方式的种种弊端，实现全自动、高速、高质的抛光效果，抛光平整度、光滑度高。

该款智能机器人能够达到智能化的抛光效果，是因为有先进的各个先进技术和优质的机械结构离不开：

1.大量的加工数据，成功数学建模，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。

2.离线编程计技术，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。

3.先进的智能触觉系统

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。

4.先进智能视觉系统

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。

5.先进智能控制系统

智能控制系统是所有系统的核心，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。

6.12工位伞形刀库，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。

7.进口库卡机器人，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。

8.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。

9.系统集成、联动性强

机器人系统集成和联动性强，能够使机器人和设备之间无缝链接，组成智能生产线，提高抛光效率。

10.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。

11.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。

此款誉洋智能抛光机器人灵活性强，能够进行全自动抛光加工，适合多个领域，尤其是对大型复杂的工件的抛光优势，能够高效解决现阶段人工加工操作的种种局限，全面实现机器换人，全自动化机械智能操作。