

# 新型制药设备化学反应罐毛刺抛光机器人

产品名称	新型制药设备化学反应罐毛刺抛光机器人
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

制药设备行业需要大量的化学反应罐体，这些罐体是由不同需求的材质进行浇铸后，再进行焊缝加工，形成密闭的反应罐体，但是经浇铸和焊缝后罐体表内外留有大量毛刺和焊口，影响其使用的安全和美观，由于罐体大多数都是较大的不规则结构，一般的工厂都是靠工人来打磨抛光处理的，操作繁琐费时、效率低，现在的整体人工成本又昂贵，一般的工厂都没有什么利润可言。

为了解决加工厂对于大型复杂不规则的曲面、弧面、夹角、r角、死角、焊缝等工件进行强有力的毛刺清理，大连誉洋工业智能有限公司结合公司多年加工经验积累的大数据，由先进计算能力整合了多套数学模型，判定了工件加工过程中的运动轨迹，再结合先进的智能技术和优质的辅助配件，共同作用，实现全自动高效稳定的毛刺加工，替代多个工人操作，节省成本、提高加工质量，目前已经成功研发了誉洋智能打磨抛光机器人gdt210，机器人灵活性强，能够运用了不同领域的大型复杂工件去毛刺机加工。

誉洋智能抛光机器人拥有先进的智能技术作为核心基础，实现完全自动化加工操作：

### 1.智能三大操作系统

该款机器人成功植入了三大智能操作系统：触觉系统、视觉系统和控制系统，能够对工件进行自动感应，判定加工路径是否正确，并且实时反馈加工过程中的所有数据，便于控制系统自动调整，三大系统共同作用，促进每次加工操作的顺利进行。

### 2.离线编程技术，降低机器人损耗

通过提前对机器人输入相关加工程序，可不必暂停机器人直接对新的工件完成抛光加工，减少机器人暂停和重启过程中的损耗。

通过上述两种自动化的软件配置，实现机器人完成智能化操作，但是高技术也需要较高的硬件配置，机器人本身和辅助配件能够更好的和软件配置相互整合：

## 1.进口库卡机器人作为主体

采用了进口库卡机器人作为主要载体，国际品牌，品质保障，机器人机械性能强，能够延长使用寿命，降低单件加工成本。

## 2.双工位转台，提高50%效率

工程师设计了双工位转台的辅助配件，可以独立安装夹具，在加工同时即可上料，然后由旋转台快速将新的加工件送至加工中心，可减少人工上下料的操作时间，提高50%左右的加工效率，同时还提高了机械人的利用率。

## 3.12工位伞形刀库，自动选刀、换刀

机器人还采用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。

## 4.金刚石刀具、磨轮

采用与欧洲国家进口的金刚石刀具、磨轮，增加耐磨性，可长时间连续加工高强度材质的工件，降低刀具、磨轮的损耗成本。

## 5.自动排屑装置

根据工厂需求，可配置自动排屑装置，能够将打磨抛光下来的废屑自动清理，减少工人清理的风险和时间。

此款誉洋机器人的系统集成性和联动性，能够组成智能的加工线，实现各方面无缝链接，替代多个工人全自动加工，灵活的处理各类大型复杂的工件，节省人工成本，同时将速度、效率和质量也达到新的高度，解决目前工人加工阶段所面临的弊端和局限，提高国内工业自动化水平，全面实现机器换人的工业4.0格局。

我们公司不仅仅有优质先进的设备，同时还将为您送上我们贴心的服务，我们将从产品培训、技术支持、配件保养、远程诊断等多个方面协助客户，让客户能够快速投入设备使用，解决加工中的困扰，真正了解智能技术！