

飞机机身焊接缝等毛刺自动打磨抛光机器人

产品名称	飞机机身焊接缝等毛刺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	.00/台
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

随着现代航空技术的进步，新的飞行动力理论的应用，飞机机身的外形也呈现千姿百态，飞机机身的功用主要是装载人员、货物、燃油、武器、各种装备和其他物资，它还可用于连接机翼、尾翼、起落架和其他有关的构件，并把它们连接成为一个整体，通常留下的焊接缝与机身本身不在一个平面，有凹凸不平的毛刺，要对内外焊接缝进行打磨抛光处理，使之形成统一的整体，提高光滑度，增加美感。目前国内的飞机加工厂都是靠工人直接打磨和抛光处理的，由于机身结构和高度，对工人的加工增加了新的难度，可操作性低，打磨抛光的效率低、速度慢，而且需要反复调整，繁琐费时，打磨的质量不稳定，而且打磨环境恶劣，产生大量的粉尘和噪音，对工人的直接伤害大，增加了打磨的成本。

为了能够有效解决目前大量高精度零件的加工，大连誉洋工业智能有限公司推出了首款智能打磨抛光机器人，该机器人灵活性强，能够实现打磨和抛光短时间自由转化，节省成本，同时高效完成两道加工操作。

gdt210是一款高智能机器人，由公司多年的加工数据整合多套数学模型，进行仿真模拟实验，通过真机实验，不断调试，能够判定机器人加工的运动轨迹，为加工程序的设定奠定基础;公司工程师运用先进智能技术，将视觉系统、触觉系统和控制系统三大系统灵活的配合，实现完成人工智能化加工。

gdt210的功能优势：

- 1.采用两台机器人组合而成，同时对机身加工操作，提高效率。
- 2.配置金刚石磨轮，能够高效处理耐热合金材料。
- 3.激光检测系统能够确保打磨抛光的质量，在加工中自动反馈数据，实时调整，纠正误差。

4. 剪性强，自动调整做功范围，减少对机器人高度的调整次数，节省不必要的时间，快速完成飞机机身打磨哈抛光。

5. 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!

6. 自动排屑系统，可减少在机身加工操作中的粉尘，同时减少清理的时间。

7. 一键启动即可24小时连续加工，效率高。

8. 机器人采用进口优质配件，机械性能强，可延长机器人的使用寿命，降低单价加工成本。

誉洋机器人的使用范围：

1. 飞机、高铁配件、焊接缝打磨抛光

2. 汽车大配件打磨抛光

3. 木制家具、卫浴配件

4. 大型铸钢、铸铁、不锈钢、铝合金压铸件

公司还将提供更多智能的加工设备，满足切割、打磨和抛光的不同需求，完全工人智能化加工操作，节省人工，提高效率和质量。

我们的服务方式：根据客户的工件3d图模拟加工方案、真机实物加工操作、对比设备、机器人操作效果、整合最佳加工方式、配置最优加工设备组合。