

发动机叶片智能打磨抛光机器人，新工业机器人

产品名称	发动机叶片智能打磨抛光机器人，新工业机器人
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

航空航天技术的不断发展，带动了航空航天企业的不断兴起，尤其以发动机为主的核心零部件的加工厂，发动机作为飞机的动力装置，其制造和加工是非常重要的环节，发动机叶片结构复杂，叶片多，夹角小，不易进行加工处理，而且国内工厂基本上都是由工人直接加工处理的，为了能够使叶片正常的运行启动发动机，需要对叶片的毛刺进行打磨和抛光处理，工人操作的时间长、效率低，而且死角、夹缝多，工人不能完全处理，加工质量不稳定。

为了能够解决飞机发动机叶片的加工难点，国家提倡工业智能转型，用新型智能设备替代工人完成加工操作。大连誉洋工业智能有限公司集合高科技人才，潜心研发当今先进智能技术，通过无数次的仿真模拟运行确定叶片运行的轨迹，并有真机进行实验，经过不断调试已经成功推出首款智能打磨抛光机器人gdt210。

gdt210使用范围：

- 1.飞机机身焊接缝、发动机叶片等
- 2.高铁车轮、车厢焊接缝、道岔等
- 3.汽车车身、凸轮轴、曲轴、底盘、挡风玻璃等
- 4.大型铸钢、铸铁、不锈钢、铝合金压铸件

誉洋智能机器人的理论基础：

采用先进智能技术，用视觉、触觉和控制系统共同支配，能实现自动感应工件、数据反馈和控制运行作用，实现人工智能化加工方式。

gdt210的相关设计及效果优势：

- 1.离线编程操作，提前对机器人输入程序就能直接对新的叶片加工。
- 2.两台机器人组合而成，同时加工，提高效率。
- 3.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打磨、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.采用金刚石磨轮和刀具，处理高硬度、耐热合金材料的零件。
- 5.可连续24小时加工，解决人工加工有效时间短的问题!
- 6.加工质量基本一致，其配置的激光检测系统，能够在加工中，根据反馈的数据自动补偿加工误差，提高打磨抛光质量!
- 7.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!
- 8.还能够配置自动排屑装置，及时排出屑废，减少废屑堆积过多造成的事故，减少人工操作时间和风险!
- 9.机械人采用国际品牌零部件，能够增强机器人的机械性能，延长机器人的使用寿命，降低单件抛光成本!
- 10.柔性强，灵活方便，更换不同夹具和工具，短时间实现打磨和抛光加工，节省成本。

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。