

家具木材、装饰石材去毛刺设备

产品名称	家具木材、装饰石材去毛刺设备
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

木材家具和石材装饰因为其种类多、品种齐全,可制成很多高端成品,在建筑家居行业运用非常广泛,其美观感强于一般的材料,可以加工成不同种类使用,满足家庭日常生活的多种需求;正因为其使用场所,需要具有极强的光洁度,表面、棱角、边角分明等高标准要求,一般都需要进行打磨抛光加工才能达到这种效果,由于受到国内自动化水平的局限,采用人工半自动作业的方式,不仅速度慢、效率低,而且对复杂工艺结构的加工精度低,需要投入更多的时间、精力和资源,整体的加工能力存在很大的发展空间。为了能够改善这种加工现状,大连誉洋工业智能有限公司积极研发了一款新型高智能数控打磨机器人,机器人采用先进的智能技术,可实现全自动化加工操作,通过对辅助配件的设计,提高其加工能力,能够将速度、效率达到新的高度,进行软件和硬件两方面的整合,全面实现机器换人的局面。

此款誉洋智能打磨机器人是公司结合自身多年黑色金属加工经验,结合先进技术、优质配件整合而成的先进加工设备,其实用性强,可灵活处理中大型工件,打磨加工件表内外披锋、毛刺、飞边、磨边等杂质,达到光滑的效果。其与人工作业相比,有着非常明显的功能优势:

- 1.智能控制系统、视觉系统、触觉系统相互配合,自动运行整个加工过程,替代4~6个工人操作,省去大量成本,能够收集数据、智能分析、偏差纠正等一系列自动化步骤,确保整个加工流程顺利进行。
- 2.库卡机器人作为主体,国际品牌,品质保证,能够确保稳定的机械性能,连续长时间加工,有效加工时间长,能够降低单件加工成本。
- 3.创新的双工位转台设计,能够快速将独立的托盘装置送至加工中心,其回转时间短,在加工同时上下料,减少中间上下料时间,提高机器人利用率和加工效率。
- 4.采用金刚石磨轮和刀具,其耐磨性极强,打磨时间长,相对其损耗成本低。
- 5.12工位伞形刀库,可一次性装配12把刀具,根据加工件不同部位机器人自动选择合适的刀具进行加工,一次装夹即可完成所有加工,减少重复加工。

6.成熟的离线编程技术,能提前输入加工程序,不必暂停机器人直接连续加工,降低暂停和重启过程对机器人的损耗。

7.机器人可自动清理打磨的废屑,减少加工环境中的粉尘,同时在加工区域配置安全外罩,可避免加工中废屑飞出伤害工人身体,提高加工操作的安全,实现绿色加工操作。

8.机器人柔性强,可通用,加工多种工件。如:涡轮壳、电机壳、发动机、曲轴、凸轮轴、反应罐体、飞机铸件、轮船铸件、高铁动车铸件、螺旋桨、陶瓷、玻璃、木材、石材、万向节、缸体、挡风玻璃.....等金属、非金属中大型工件。

公司将根据具体的加工件信息,定制最合理的加工方案,然后配置最优的加工设备,满足工厂的各种加工需求,将速度、效率和质量最大化。