

铝合金铸件全自动智能切割设备

产品名称	铝合金铸件全自动智能切割设备
公司名称	大连誉洋工业智能有限公司
价格	1000000.00/台
规格参数	品牌:大连誉洋 型号:CS55 机床外形尺寸:4265 × 4070 × 3565mm
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

铝合金是工业中应用最广泛的一类有色金属结构材料，在航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。其中铝合金铸件的加工性能强、抗腐蚀性强、质量轻等优势，在轿车上是得到了广泛应用，如发动机的缸盖、进气歧管、活塞、轮毂、转向助力器壳体等;还有各种飞机都以铝合金作为主要结构材料，飞机上的蒙皮、梁、肋、桁条、隔框和起落架都可以用铝合金制造。铝合金铸件经压力铸造后需要进行精加工处理，尤其是其运用行业对精密度的要求高，目前国内自动化水平低，基本上的工厂还是靠工人完成毛坯冒口处理的，工人切割的效率低、周期长，不能满需庞大的市场需求量，同时很多零件的工艺结构复杂，工人切割处理的质量稳定性不高，造成资源浪费，同时影响切割的效率，如果这些问题能够得到改善，铝合金铸件的使用将会有更高的突破。

为了能够改善国内加工困境，大连誉洋工业智能有限公司敢为人先，致力研发先进技术，将智能技术融入到设备中，通过不断实验，再结合自身多年加工经验，对行业的了解，然后在细节上设计更符合现代工业需求的装置，实现人工智能化，已经成功推出首款智能切割设备cs55，该设备能够完全替代工人完成对铝合金铸件等毛坯零件的冒口毛刺切割处理，一次性切割到位，高效省时，节省人力。

kinmac-cs55智能切割中心针对奥贝铸铁、硅钼铬铸铁、高镍铸铁、耐热钢、不锈钢及其他各种高合金钢铸件等产品的浇冒口切除而研发设计与生产。兼顾高刚性，高效率，高柔性，低成本等特点。可允许的最大工件直径550mm，高度300mm，重量60公斤。

kinmac-cs55切割设备特点

1.自动换刀系统

配有自动换刀系统，可以在设备运行时不停机更换磨损的切割轮，提高设备工作效率。

2.双工位工作台转换系统

由本公司自行研发设计的托盘更换装置获得国家发明专利，回转时间短(180度旋转只需2秒)并可在设备

运转时快速、安全的完成工件装载/卸载，减少了设备空转时间，提高生产效率。此外，这种结构灵活性高，准备时间短，更换夹具只需要更换整个托盘。核心部件由德国知名企业提供。

3.自动排屑系统(选配)

自动排屑系统能够及时的把切割下来的金属屑自动排出设备并到达指定集屑位置，无需工人清理，为设备正常运转提供了有效的保障，提高了工作效率。

4.大功率电主轴，可旋转180度

采用由本公司与意大利电主轴厂家针对高性能合金钢联合开发的大功率电主轴，切割速度快、扭矩大、表面质量高。可在180度范围内任意角度旋转。

5.kineye技术

此技术由本公司自主研发，与kinreal智能控制系统集成，可对铸件本身误差和切割砂轮状态进行实时测量并自动补偿，保证切割后浇冒口残余在合理范围内。

6.高刚性

设备具有卓越的刚性与优良的机械结构，极大满足高效切除各种铸铁，铸钢及高合金铸件产品。

7.kinreal控制系统

本系统是基于西门子操作平台，针对铸件切割特点自主研发设计的智能控制系统。系统安全可靠、操作便捷、扩展空间大、信号反馈速度快、插补精度稳定，易学易用。

公司还提供更多智能加工设备：智能切割设备、智能打磨设备、智能打磨机器人、智能抛光机器人等一系列加工设备，能够解决加工的所有步骤，满足工业需求。设备灵活强，万能通用型，可以适应各类加工件。在3c、汽车、洁具厨具、五金挂件、食品制药、航天航空、造船、玻璃陶瓷、木材石材等领域广泛运用。可以根据不同的加工件制定最合理的加工方案和配置最优的设备组合。