铝合金铸件全自动毛刺智能打磨设备

产品名称	铝合金铸件全自动毛刺智能打磨设备
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:GS35 机床外形尺寸:3980×2200×2500mm
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

铝合金在航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用，是工业中应用最广泛的一类有色金属结构材料。其中铝合金铸件以其加工性能强、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。这些运用都需要高精度的零件作为基础，所以其加工要求高，尤其是毛刺打磨，确保表内外光滑，国内现阶段还是靠工人来打磨的，对日益复杂的零件结构的把控性低，影响整体的打磨质量，稳定性不高，需要反复调整才能符合要求，非常繁琐费时， 打磨效率低，而且打磨时产生的噪音和粉尘布满整个工厂，对工人的直接伤害大，增加了打磨成本;少数工厂进口国外设备，虽然有一定程度的改善，但是其设备成本和后期维护费用相当高，不利于其长期的发展。

为了提高国内自动化水平，改善工业经济，国家大力提倡工业智能转型。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，现已经上市首款智能打磨设备gs35，该设备能够满足现代工业需求，提高打磨的效率、速度和质量，同时将设备的利用率最大化，节省更多人力。

kinmac-gs35智能打磨中心是针对各种铸铁铸钢件而专门研发设计的经济型打磨中心。兼顾高刚性，高效率，高柔性及低成本等特点。可以在大批量生产的汽车件铸造行业使用，同时也适用专业铸造厂。更换产品时只需要更换工装夹具，可以在几分钟内完成。可以允许的最大工件直径为400mm，高度为290mm，重量为35公斤。产品打磨后的残留误差为0-1mm。

kinmac-gs35打磨设备特点

1.大功率电主轴

采用由本公司与国内一流厂家针对铸铁铸钢件打磨联合开发大功率电主轴，打磨速度快、扭矩大、表面质量高。也可以在需要时选配进口电主轴。

2.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打磨砂轮状态进行实时测量并自动补偿，确保打磨的精准度。

3.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5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。

4.kinreal控制系统

本系统是基于博世力士乐操作平台，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。

5.高刚性

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

6.自动排屑系统(选配)

自动排屑系统能够及时的把打磨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。

7.金刚石磨轮和刀具

使用金刚石磨轮和刀具可以大幅度提高耗材的使用寿命，降低单价打磨成本，同时可以在高速条件下工作，提高打磨效率。

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。