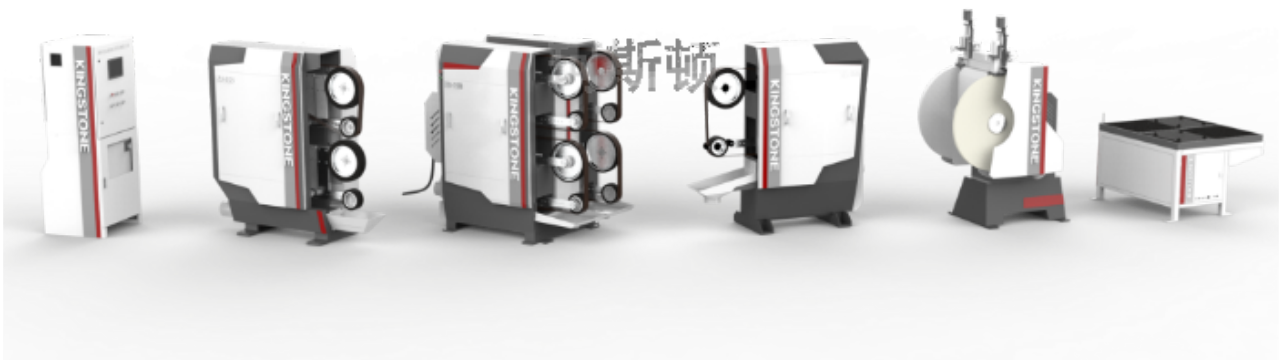


杭州小型打磨机器人打磨抛光机

发布日期：2025-09-29

浙江珂斯顿机器人科技有限公司（原名温州金石机器人科技有限公司）是专业从事工业机器人系统集成和工程设备的开发与制造，拥有经验丰富的专业研发团队。集品质，技术，服务，合作与一体，以科学严谨的作风制造生产。浙江珂斯顿机器人科技有限公司（位于浙江瑞安）以瑞典ABB机器人公司，德国KUKA(库卡)公司，日本FANUC(发那科)公司为战略合作伙伴，与中科院、哈工大建立产学研合作平台，我们再根据中国市场实际，研发出一系列具自有知识产权的全新意念的金属产品表面处理综合系统。其中“机器人自动表面抛磨机组及自动控制系统”被评为2011年浙江省高新技术产品。浙江珂斯顿机器人科技有限公司致力于提供机器人打磨抛光，欢迎您的来电！杭州小型打磨机器人打磨抛光机



了解过不锈钢抛光打磨过程的人应该都知道，工件表面的机械抛光在电镀、涂装、阳极氧化等表面处理过程中起着不可替代的作用。现在仍有不少企业采用人工方式给不锈钢进行抛光打磨，通过人手把握工具完成工件的打磨和抛光加工；或者人手把握工件在打磨机等设备上完成打磨、抛光加工。其实采用手工，或者使用手持气动，电动工具进打磨，研磨，锉等方式进行去毛刺加工，容易导致产品不良率上升，效率低下，加工后的产品表面粗糙不均匀等问题。抛光打磨质量依照工人经验判断，质量无法保证。杭州小型打磨机器人打磨抛光机浙江珂斯顿机器人科技有限公司为您提供机器人打磨抛光，欢迎新老客户来电！



高尔夫球杆头打磨生产线，包括夹持式机器人、砂带机与物料台，夹持式机器人上设有夹具组件，夹持式机器人通过夹具组件执取待打磨的高尔夫球杆头，并从物料台转移至砂带机上进行打磨，砂带机包括机架，机架上设有至少两组砂带机构，砂带机构包括柔性打磨组件、驱动轮、砂带，柔性打磨组件包括固定支架、活动支架、砂带轮，固定支架、活动支架之间设有活动轮，固定支架上设有驱动电机，驱动电机设有缓冲导轮，活动支架设有摆动座，摆动座中部开设有拱形槽，缓冲导轮设置在拱形槽内，活动支架的侧端设有回位拉簧，活动支架通过回位拉簧使活动支架在打磨后回位。

汽车装饰条打磨抛光生产线用旋转放料台，包括放料架以及放料调节机构，放料调节机构包括调节板以及至少两个放料板，调节板设有调节滑槽，放料板设有连接件，放料板通过连接件在调节滑槽内自由移动，放料板上设有若干个调节夹具，调节夹具上设有沟槽，该旋转放料台通过可移动的放料板与可调宽幅的沟槽，从而适配不同车型与厚度的装饰条，且通过设置旋转机构，使放料台的工作区域与放料区域分离，是工人上下料均不需要进入工业机器人工作区域内，保障工人生产安全，提升生产效率，同时还在放料台上设置复检机构，对不符合规格的装饰条进行剔除。浙江珂斯顿机器人科技有限公司是一家专业提供机器人打磨抛光的公司，有想法的不要错过哦！



什么是打磨机器人？打磨机器人一般是由示教盒、控制柜、机器人本体、压力传感器、磨头组件等部分组成，可以在计算机的控制下实现连续轨迹控制和点位控制。打磨机器人的具体应用：
1、末端刀与打磨路径去除工件毛刺抛光打磨机器人代替人工进行金属工件去毛刺作业，这有利于降低人工操作技术的要求。以五金金属铸件为例，这些五金金属铸件都要求表面光滑且无残留的金属毛刺，抛光打磨机器人可以利用打磨工具末端的刀以及运动路径去除毛刺，这对于减少人工以及减少设备的应用都具有很大的优势。2、多层焊缝打磨时滤除焊缝与氧化层抛光打磨机器人还频繁应用于焊缝打磨作业中。一般来说多层焊缝打磨需要滤除不规则的焊缝、飞溅以及氧化层，从而确保焊接表面能进行平滑过渡并且获得更好的焊接质量，除此之外在进行焊缝打磨作业时，抛光打磨机器人还会避免产品表面出现气孔或者夹渣现象。浙江珂斯顿机器人科技有限公司致力于提供机器人打磨抛光，有想法可以来我司咨询！杭州小型打磨机器人打磨抛光机

浙江珂斯顿机器人科技有限公司是一家专业提供机器人打磨抛光的公司，有想法可以来我司咨询！杭州小型打磨机器人打磨抛光机

【机器人抛光特点】一致性：抛光是单调乏味的重复性工作，机器人可连续稳定作业提高质量：机器人可连续作业不疲劳，非常适合这项工作需要员工安全：相关的作业具有安全隐患，机器人降低了工厂的安全风险环境友好：抛光作业现场的粉尘环境极度恶劣，机器人可安然无恙地在烟雾和灰尘环境中工作减少浪费：自动化机器人抛光系统可以方便地提供需要确保产品均匀，彻底打磨出来的一致性和精确性。减少周期时间：抛光机器人进行编程，以适用的压力适量，只是向正确的方向移动，从而更快，更有效的性能比手动的应用程序。机器人抛光系统能够广泛应用于复杂曲面的抛光作业上，比如航空叶片、汽轮机叶片、水轮机叶片、风车叶片、钛合金人造关节、洁具、数码家电和文体用品等加工工艺，使得工件表面质量得到大幅提高。杭州小型打磨机器人打磨抛光机