

机器人围栏铝型材厂家质量保证

产品名称	机器人围栏铝型材厂家质量保证
公司名称	江阴市港旺铝制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:港旺 产地:无锡 氧化膜厚度:15um
公司地址	江阴市周庄镇砂山大道155号（注册地址）
联系电话	13391210609

产品详情

现代工业的发展，劳动力成本的增加，众多制造业、物流业等企业都在迫切寻找使用机器人替代人力的方案。它们只要在固定的环境中精确地完成各种重复性的工作，证明自身的价值即可。随着技术的日新月异，机器人的种类和应用领域不断拓展，正在向各个行业普及开来。

目前，机器人除了在制造业中涉及的冲压、焊接、自动化装配流水线等工艺上得到了广泛使用外，还可用于替代传统上需人工完成的打磨、复杂焊接、抛光等复杂动作的工作。随着机器人发展的不断成熟，在信息技术、控制技术、人工智能和传感技术等迅速发展的支持下，机器人的应用已从最早的制造领域不断扩大到医疗卫生、生活服务、空间及海洋探索、军事和娱乐等非制造领域。非制造领域应用机器人已成为当今国际自动化技术的重要发展方向。

港旺铝业位于上海市青浦区，是集铝合金型材产品设计、绘图、模具制造、生产、表面处理于一体的生产型厂家，专注于工业铝材、机器人铝型材生产及机加工20多年，对于高难度、高精度、大截面的工业铝材有关丰富的加工经验，欢迎来电！

工业机器人的制造材料与使用环境有很大关系，并且通常都需要承受较大的工作压力，所以对制造材料的选择是比较苛刻的。

制造工业机器人选用最多的还是金属材料，金属材料强度比较大，不易磨损。目前，各种牌号的金属材料是各类机器人结构零部件材料的首选，如铸铁、合金钢、不锈钢、铝合金、钛合金等。以传统工业机器人为代表的专业机器人在设计和使用首先考虑的是需要具有足够的强度，因此，其结构部件多为各类铸铁、合金钢等材料，亦有部分部件采用铝合金、复合材料等。

传统机器人庞大的自身重量为其安全性带来了一定的隐患，另外，机器人自重太大会制约其在某

些对质量有很严格限制场合中的应用。因此，若要提高机器人的安全性能，机器人的轻量化是需要解决的重要问题。同时，轻量化可以提升机器人的运动性能，可以节约材料、节约能源、降低成本。为适应机器人向更加轻巧、高效率及操作便捷性等需求，除了结构设计轻量化外，材料轻量化更为重要。