

# 集装箱五浪顶板 spa-h材质顶板 q235材质顶板瓦楞板

产品名称	集装箱五浪顶板 spa-h材质顶板 q235材质顶板瓦楞板
公司名称	天津锦钰百润机械配件有限公司
价格	200.00/件
规格参数	锦钰百润:260 型号:jybr 产地:天津
公司地址	天津市红桥区光荣道与宝康路交口宝能创业中心 2号楼1、2门511-2
联系电话	18526270257 18526270257

## 产品详情

随着现代物流的快速发展,运输的集装化程度越来越高,集装箱在公路运输、铁路运输、海运运输中得到了广泛的运用,这大大提高了物流运输的效率,促进了社会的经济发展。当今集装箱搬运设备也在同步发展。但是现存的集装箱搬运设备大都因其体积大、价格昂贵、操作不便、自动化程度低等缺点而面临发展瓶颈,在空间狭小的场地不易使用。本课题基于上述现状,开发了一款小型智能叉车系统,结合神经网络技术达到集装箱搬运自动化,提升集装箱搬运的效率。本课题提出的叉车系统机械结构设计小巧,每辆叉车配备四个万向轮,可以实现在小场地灵活万向运动;同时给每辆叉车设计了两个转锁装置和两个液压抬升装置,可以完成和集装箱正面左右两侧角件的刚性连接。本课题开发的控制系统由STM32作为主处理器,分别对单车模式与双车协同模式制定不同的轨迹策略,单车轨迹控制主要用于控制搬运叉车将转锁自动插入到集装箱角件的这个过程,