

# 上海自动上下料搬运码垛桁架机器人 长行程重负载高精度桁架机械手

产品名称	上海自动上下料搬运码垛桁架机器人 长行程重负载高精度桁架机械手
公司名称	广州第七轴智能设备有限公司
价格	388800.00/件
规格参数	品牌:广州第七轴 重复定位精度: $\pm 0.1\text{mm}$ Z轴末端负载:50-2900kg
公司地址	广州市南沙区大涌路62号3栋206房
联系电话	020-83150912 18011761607

## 产品详情

随着自动化生产的实现，各种各样的自动化设备应用在了生产制造中，桁架机械手性能高，结构简单而目成本低，能够为企业极大地提高生产效率，因此在生产制造行业桁架机械手备受青睐，那么桁架机械手工作的时候都需要依靠哪几种安全装置发挥作用呢？

### 1、承重极限保护装置和增压装置

高品质的桁架机械手配备承重极限保护装置，作用在于当机械手抓取超重的工件时，会发挥报警信号从而自动打开安全阀，防止危险事故的发生。另一个装置则是增压装置，主要作用是当工作环境气源压力不高或者不稳定的时候，通过提高气源压力来保证机械手系统的正常工作。

### 2、断气保护装置和夹具自锁装置

优质耐用的桁架机械手都会配备断气保护装置，并且这种装置采用的是单向阀以及储气罐，可以及时保护工作人员不受机械手突然断气带来的伤害，还能够一直持续保持稳定的工作压力。夹具自锁装置也是起到断气保护的作用，夹具设有截止阀而能够确保系统出现漏气的情况时不会松开。

### 3、低压报警装置和误操作保护装置

如果在使用桁架机械手的过程中，气源工作发生异常，低压报警装置便会进行实时侦测，之后及时给予

安全警告信号提示操作者采取趋势。而误操作保护装置的重要性则在于，控制机械臂运动的速度维持在正常标准，防止操作人员因为误操作导致桁架机械手臂快速上升下降造成意外事故的发生。

随着科技的快速发展，目前市面上的桁架机械手不仅性能稳定，而且具备重复定位精度高和噪音低的特点。另外，设备的安全性能也在不断提高，可以为进行操作的工作人员提供一份安全保障。同时性能不断完善的桁架机械手也会在为用户提供更加优质的产品服务，并且达到为企业减轻生产负担及带来经济效益的目的。

广州第七轴是专注从事机器人第七轴研发、设计、生产安装的企业，核心产品有机器人地轨、机器人天轨、桁架机械手、变位机等运动设备行走装置。为客户提供高精度、高速度、耐磨损的运动设备产品。设计方案优化扩大机器人的工作空间，帮助用户提高生产效率，降低生产成本。