

湖南数控机床机械手臂 桁架机器人 厂家定制XYZ桁架机械手

产品名称	湖南数控机床机械手臂 桁架机器人 厂家定制XYZ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

桁架机械手可以替代人工完成产品货物自动抓取搬运、上下料、装卸车等，是广泛应用在工业生产线上自动化工业设备，因此对它的安全装置要求相对较高。那么，桁架机械手的安全装置都包括哪些呢？

1、断气保护安全装置

断气保护安全装置是桁架机械手设备中的动力和应急装置，这类装置主要由相应的阀门和气罐组成，主要的目的方面是为桁架机械手的运行提供一定程度的稳定动力，另一方面是为了防止设备在运行时出现断气现象所采取的防范措施；装置在设备运行时主要采用相关的按钮对设备进行控制。

2、极限承重保护装置

桁架机械手控制的工件往往体积和重量较大，而极限承重保护装置能够对桁架机械手对超重工件进行操作的过程进行控制，防止机械手对工件的过度抓取导致设备损坏。

这类装置主要的保护模式为：当机械手对工件的操作超出设备规定的范围，极限承重保护装置能够对设备进行报警，若操作的工件重量达到设备操作的临界值，保护装置会对机械手的安全阀门进行自动关闭处理等。

3、低压报警装置

目前工业加工中使用较多的机械手设备为气压桁架机械手，这类机械手的主要动力为相应的气压装置，而低压报警装置则是对机械手中的相关气源进行实时监测，当机械手的气源出现异常现象，低压报警装置能够及时对异常信息进行处理，使设备的管理人员及时采取措施等。

除此之外，桁架机械手中常见的安全装置还包括刹车装置，该装置主要的作用是对机械手的运行及结束阶段进行控制，同时该装置能够控制机械手的旋转和位置固定，避免因设备的不当操作导致机械手脱落或松动等。