

室内轨道监控云台机器人 达可益挂轨式巡检机器人

产品名称	室内轨道监控云台机器人 达可益挂轨式巡检机器人
公司名称	合肥达可益智能科技有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	品牌:达可益 型号:DKYZN/XTL/20 产地:合肥
公司地址	合肥市庐阳区庐阳工业区天河路388号1幢厂房
联系电话	18154122404

产品详情

系统由集成系统（后台及外围设备）及智能轨道摄像机组成，智能轨道监控机器人主要由控制中心、水平直线运动机构、垂直升降机构、轨道总成、和前段探测机构等五大部分组成。控制中心是本系统的核心单元，由ARM嵌入式CPU、智能解码单元、信号转换单元、串口通信接口、视/音频数据采集单元、信号输出接口等组成；实现视频信号的采集、传输；串口数据通讯、状态存储、程序智能等功能。水平直线运动机构分为步进电机型和直流电机型两类，机械结构紧凑合理，电路设计科学可靠，可实现水平直线移动；速度可调、S曲线加减速控制；预置位、自动巡航及报警，智能化控制等功能。轨道总成：轨道由进口铝合金材料一次拉模成型；由轨道，轨道内置一体式屏蔽履带供电、通讯线缆总成，控制箱接口，机械传动机构，轨道连接附件，套装安装附件组成；是实现轨道机运行轨迹的载体，可以实现轨道机直线运行、转弯变道、供电、通讯传输等功能；控制箱接口作为供电输入、通讯接口，主要实现无线及有线信号传输、供电接入等功能，是后台系统控制本系统的桥接设备，实现本系统接入第三方系统的电气连接和协议转换等功能；控制箱内的电源模块是作为整台设备及挂载设备供电的单元，可提供各种要求的电源输出，如AC220V、AC48V、AC24V、DC24V、DC18V、DC12V等；升降运动机构机构分为两类：一类为平行升降台机构，另一类为圆柱升降台机构；目前常用的是平行升降台机构，圆柱升降台主要应用于对图像平稳性要求较高的场合，升降台机构采用高精度直流电机系统；可实现垂直升降移动；速度可调、S曲线加减速控制；预置位、自动巡航及报警，智能化控制等；