

# 电力轨道式巡检机器人 机房轨道式巡检机器人 变电站轨道式巡检机器人

产品名称	电力轨道式巡检机器人 机房轨道式巡检机器人 变电站轨道式巡检机器人
公司名称	安徽益可达智能科技有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	品牌:益可达 型号:YKD-LZN/TL/S 产地:合肥
公司地址	安徽长丰双凤经济开发区凤霞路西侧1幢
联系电话	13721027300

## 产品详情

变电站轨道式巡检机器人主要应用于电力机房巡检、档案库房密集架巡检、变电站室内巡检、厂区巡检、通信机房巡检、高压室巡检、配电房巡检、主控室巡检、开闭所巡检、养殖场巡检、农业大棚巡检、电力运维巡检等

### 轨道巡检机器人的组成架构

轨道巡检机器人主要由控制中心、水平运动机构、升降运动机构、底盘模块、轨道总成、前端监控设备等核心设备和其他辅助设备组成（如图）图中标记出了主要设备所在位置。

（1）水平运动机构（2）轨道总成（3）升降运动机构（4）高清摄像头

### 水平运动机构

步进编码式电机型，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，智能化控制等功能。

## 升降运动机构

平行升降台机构，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；预置位、自动巡航及报警，智能化控制等。

## 轨道部分

轨道型材采用高强度铝合金，可以根据现场环境进行设计。轨道由进口铝合金材料一次拉模成型；由轨道，轨道内置一体式供电、通讯无缝滑环线，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、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。