

轨道式电力巡检机器人-武汉电力巡检机器人

产品名称	轨道式电力巡检机器人-武汉电力巡检机器人
公司名称	愚公电气科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:愚公电科
公司地址	江夏区藏龙岛科技园
联系电话	027-81779188 18971190685

产品详情

轨道式智能巡检机器人系统通过搭载视频设备和传感器，沿轨道对电力设备进行巡检，能够实现变电站室内设备自主智能巡检和监控，也可以人工操作，获取需要检测设备的重要信息。本检测系统大大提高了检测的范围，提高了巡检的效率和智能化水平。

轨道式智能巡检机器人系统组成

水平运动机构：由内部齿轮和八组从动滚轮组成，支持50m/min的直行速度，机器人底盘模块具有强大过弯能力，转弯半径不低于60cm，真正的做到在特殊复杂环境中检测无死角。

安全防护模块：采用红外光电传感器进行安全防护，机器人能自动探测周围环境，当识别到在巡检路线上存在障碍物且不能安全通过时，能自动停车并报警

前端搭载模块：前端搭载模块用于搭载可见光摄像机、红外热像仪和局放。同时，为满足特定设备状态监测和操作、行业业务处理等定制服务，检测单元支持搭载多种传感器，如气体、温度传感器等。

轨道式智能巡检机器人通信

前端监控设备的数字信号通过系统内部的通讯通道进入接口控制箱，再通过网线接入后台服务器，服务器经过交换机/路由器，*终分配给网络客户端、网络硬盘录像机（NVR）、解码器等，实现监控、存储和显示；

本系统中，用户的集成平台软件在实现控制前端监控设备的同时，也要同步要对机器人发送控制指令，以便实现两者同步预置位功能；

本系统的机器人与前端监控设备为双IP控制方式，服务器首先注册两个设备的IP地址及端口，控制时需

同时向两个绑定的IP地址发送指令，以使前端监控设备与机器人之间保持协同动作；

客户端通过访问服务器控制设备并传输音视频资料；