

变电站巡检机器人

产品名称	变电站巡检机器人
公司名称	合肥达可益智能科技有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	品牌:达可益 型号:DKY-LZN/XTL 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

当今电力事业处于蓬勃发展时期，大量新变电站的投产使得人力资源日趋紧张，少人、无人值班模式的发展也需要智能巡检工具的产生。特别是在高压、超高压以及复杂环境条件下，人工巡检还会对人身造成一定的危害。因此智能巡检机器人作为变电站的新型检测手段，能够完成人工无法完成的工作，具有很高的实用价值和广阔的应用前景。

变电站智能巡检机器人，可搭载各种传感设备，如局放监测、温湿度传感器、红外热成像、气体检测、监控球机等多种前端设备。预先设置多个监测点，从多个角度对全站设备进行整体性扫描式温度局放采集。系统能够对变压器、互感器等设备本体以及各开关触头、母线接头等的温度进行检测。并采用系统分析，温差对比、历史趋势分析等手段，对设备各项数据进行智能分析和诊断，实现对设备热缺陷的判别和自动报警。

产品功能简介

采用滑环技术和无线传输技术，能够与H3C无线AP设备集成，对电源、控制信号和视频信号分别传输，具有传输无延时、运行可靠、图像稳定等特点，所有的功能均可在控制中心操作完成。可控制搭载设备的三维运动、摄像机的变倍、变焦以及灯光照明等；

水平输电轨道：采用新型高分子工程塑料，耐候绝缘性能良好，防腐蚀，阻燃（难燃性达到GB-8624-1 997 B1级），优质碳钢齿条，取电方式采用无缝滑环型导轨取电或有缆隔爆型，水平输电轨道倾角小于45°范围；

可实现长距离的位置方向往返直线移动，采用进口直流电机驱动，配合光电编码器，可实现高精度定位功能，启动与停止具有S曲线减速缓冲功能且加减速缓冲时间可调；

直线移动速度支持协议扩展的64级等级运行速度；

解码控制系统具有电子计数、物理限位双重行程保护功能，运行安全可靠，直线移动长度距离可调；

可实现挂载摄像机垂直方向升降运动，升降高度为1米~2.5米高度范围内，升降位置可***定位；

在轨道两端设置运行机械式限位开关保护，解码控制系统具有电子计数限位保护双重行程限位保护功能，直线移动限位距离可调；

可设置轨道机器人地址、串口速率、脉冲细分、运动距离、空闲位置、两级运动速度设定等参数；

具备重点温度变化监控对象记忆功能；

具有运行平稳，低噪音特点；

可配置辅助照明灯；

支持256个预置位点，支持0-600秒预置点的自动巡航、0-600秒预置点自动停留、支持0-600秒自动回位至指定位置，录制轨迹巡航线，支持自动轨迹巡航功能，

具有轨道机器人位置测定功能，有正反旋转增量编码器，运行定位采用闭环控制；定位精度误差小于5cm；

控制协议：支持PELCO-D等多种协议。支持辅控指令可选；

信息查询：配合后台软件开发，可查询轨道机器人地址、速率、受控指令、轨道长度、轨道机器人即时位置、速度信息、限位开关状态、预置位设定参数等；

自动巡检：机器人内置高性能嵌入式CPU，在无人值守的模式下，可按指定路线自动巡检监控对象；

智能分析：配合摄像机热成像仪进行视频智能识别和行为分析，可实现仪器仪表读数、状态等自动识别，温度变化读数、发热物体状态等自动识别，对监视范围内的物体遗留、逗留、越界等进行行为分析。突发性温度变化等行为分析。出现异常可以报警、控制门禁等；

可定制异形轨道：配合转轨设备，可以实现多段轨道各种角度转弯变轨，实现一台轨道机器人曲线位置移动监视。