

# 鼎信智慧高压变电巡检机器人

产品名称	鼎信智慧高压变电巡检机器人
生产厂家	深圳市鼎信智慧科技有限公司
价格	8.00/套
规格参数	型号:DX-RBT100-R1 充电输入:200V~240V 行走速度:1.7m/s
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区龙盛路8号香玉儿工业园2号
联系电话	18923825116

## 产品详情

### 鼎信智慧高压变电巡检机器人

#### 高压变电巡检机器人

型号：DX-RBT100-R1

### 一、产品研发背景

变电站巡检工作量大，人工巡检不仅效率低，而且耗时长，难以及时发现关键问题所在，在特殊情况下还存在人员调度不平衡的问题，但随着科技的进步，机器人的应用越发广泛，变电站也准建采用机器人巡检的方式代替人工巡检，鼎信智慧的高压变电巡检机器人，通过多种智能算法与AI技术实现了变电站巡检智能化、自动化。



## 二、工作原理

高压变电巡检机器人只需提前给它设置好工作任务然后选择执行，就能自动进行巡检并生成巡检报告，方便管理人员分析设备的运行情况，具备行走、跑步、跳跃和倒地爬起等运动功能，能够通过各种台阶、楼梯等，实现无障碍室内、室外巡检。

---

### 三、部分功能特点

- 1、内置多种传感器，可应对各种静止或移动的障碍物，适应室内外不同地形，进行全场景覆盖巡查；
- 2、采用激光雷达的SLAM（实时定位与地图构建）技术，能够自主采集三维点云数据，并实时上报坐标信息，实现全向自主导航；
- 3、采用多种AI识别技术，搭配变焦云台，能够智能识别周边环境情况及电力设备运行状态；
- 4、红外成像分辨率高，可显示红外热成像图，准确识别各连接点温度；
- 5、系统支持二次开发和功能定制。

### 四、部分技术参数

- 1、空载续航时间：4小时
- 2、充电输入：200V~240V
- 3、行走速度：1.7m/s
- 4、有效负载：20kg

正常情况下，高压变电巡检机器人一天巡查一次，也可根据具体需求设置，能够对变电站内不同设备进行测温、运行状态检测等，可以发现人工巡查看不到的设备缺陷，提高变电站巡检的效率。

高压变电巡检机器人更多资讯，可询鼎信智慧科技冯女士1/8/9/2/3/8/2/5/1/1/6