# **TR20**

# 配电站轮式智能巡检机器人

TR20配电站轮式智能巡检机器人是一款高智能化室内巡检设备,可搭载多种传感器,具备实时监 控、表计识别、开关变位确认、红外测温、局部放电监测等功能,可完全代替人工巡检,有效避免 人工巡检缺陷,真正实现配电站所巡检智能化。

### 产品特点 Product Feature

多传感器综合探测

语音交互和拾音异响检测

温湿度检测管理

自动寻桩充电

模式识别

专家故障诊断

#### 应用场景

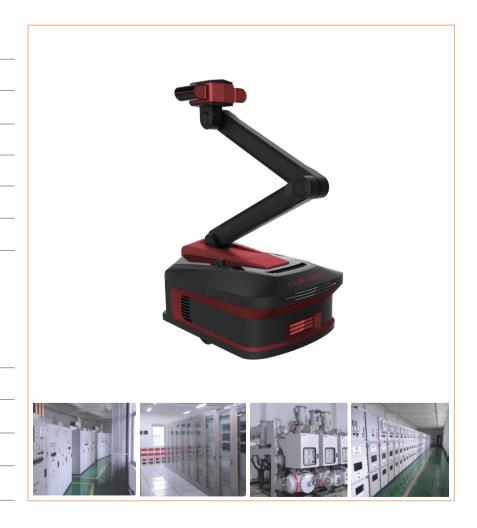
Application Scenario

静电室

继保室

GIS室

开关室



### <mark>检测报告</mark> Test Report





### 产品规格

Product Specification

型 <del>무</del>		TR20
车体尺寸		660mm x 400mm x 660mm(机械臂最低状态)
		660mm x 400mm x 1750mm(机械臂最高状态)
车体重量		30kg
机械臂行程		1050mm
速度		在水平地面上的速度达到1.1m/s
最小转弯直径		可原地旋转
爬坡能力		全负重状态下爬坡能力10°
越障能力		移动时越障高度7mm
制动距离		在1m/s的运动速度下,制动距离小于0.5m
电池性能		4~5小时
运行方式		无轨化自行走
云台性能	水平范围	0 ° ~ 360 °
	垂直范围	-90 ° + 90 °
自动导航定位		重复导航定位误差不大于10mm
可见光设备检测		上传视频分辨率不小于1920 x 1080,摄像头最小光学变焦倍数20倍