

TR100

变电站智能巡检机器人

TR100变电站智能巡检机器人以自主或遥控的方式，在无人值守的环境中，完成对高压设备进行红外温度监测和仪表油位的图像识别等任务，替代人工完成巡检中遇到的繁、难、险和重复性的工作。

产品特点

Product Feature

多传感器综合探测

综合导航和精准校对

自动寻桩充电

智能移动平台

模式识别

专家故障诊断

检测报告

Test Report



系统介绍

System Introduction



产品规格

Product Specification

型号		TR100
可见光通道	分辨率	1920X1080
	变倍	30倍连续变倍
红外通道	分辨率	320X240
	相对测温精度	-20℃~ +350℃, ±2℃和±2%
自动引导车	转弯半径	0.25m
	最大爬坡能力	20 °
	最大越障高度	0.064m
	最大行走速度	1m/s
	停车精度	优于±1cm
	最小制动距离	1m/s的速度, 0.5m以内
系统参数	机器人尺寸	64cm (长) X 54cm (宽) X 96cm (高)
	搜索范围	水平±180°, 俯仰-90° ~+90°
	连续运行时间	> 5h
	机器人重量	< 54kg
运行模式	自主巡检	运行人员根据巡检时间、周期、路线、目标灵活进行任务定制, 机器人按照定制任务进行自动巡检。
	定点巡检	运行人员选择部分设施进行巡检, 系统自动路线并执行定点任务。
	遥控巡检	运行人员通过后台手动控制界面, 控制机器人执行巡检任务。

*本手册仅供说明之用, 因产品更新及改进, 内容和参数上产生变更, 恕不另行通知。

