中科开创
CHINA SCIENCE PIONEER

助力国家能源安全
服务新型城市建设



四足巡检机器狗(小狗)

电力设备巡检 | 故障诊断与预警 | 电缆特巡保障 | 24小时全天候监控

应用行业

电网 | 管网 | 市政 | 交通 | 安防

适用场景

电力 | 安防 | 管廊 | 高铁/地铁 | 科研教育

产品亮点

全地形自主巡检
3D融合导航，自动巡检，避障，路径规划， 最高精度达3cm；多重安全避障。

多模态精准诊断
高清相机、热成像检测，检测配电设备表计设备状态识别， 红外对设备温度，电缆接头温度测温

AI智能识别与分析
AI图像分析、神经网络技术，建立业务专家系统，大数据关联分析，自动统计报表。

24h智能值守
无人巡检对设备和环境24小时实时在控，对临目标采用人机协同巡检模式。

2025年09月版

免责声明：本文件中的所有内容经过仔细审核，力求精准，
但仍可能存在误差，请以最终实物为准，且不构成任何法律上的要约和承诺。
如有变更，以最新发布的版本为准，恕不另行通知，中科开创不承担因此产生的任何后果和责任。

中国科技 开创未来 引领未来

产品规格

参数	四足巡检机器狗（小狗）
外观尺寸	700mm*310mm*600mm
重量	20KG
续航时间	2H
电池容量	15000mah
楼梯行走能力	最大台阶高度14cm
攀爬能力	单阶高度30cm
充电方式	自动充电
斜坡行走能力	>20°
奔跑速度	>3m/s
自主导航	定位精度≤5cm,到点精度≤10cm
超视距遥操作	基于5G/wifi的超视距控制，远程接管

二次开发项目	简述
导航背包	高性能主控计算单元，高实时运动控制单元
平台对接	ZKKC巡检平台，ZKKC物联中台，通用API接口；
算法匹配	高精度融合定位算法，高程步态，端到端导航控制技术， 目标导向的决策模型与世界模型；
网络适配	wifi6，4g/5g专网，4g/5g公网
二次开发说明	支持上层应用二次开发

成功案例



第十五届全国运动会



互联网大会及乌镇景区巡逻

中科开创(广州)智能科技发展有限公司
邮箱:service@cspid.cn 网站:www.cspid.cn
地址:广州市黄埔区科学大道18号芯大厦B3栋1层、7层
电话 020-22205720

扫码关注我们