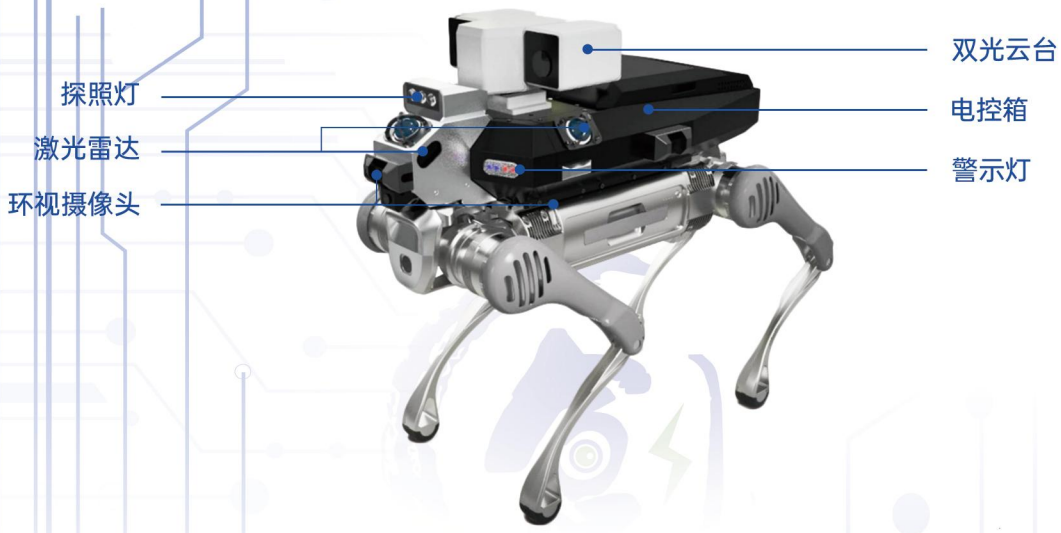
中科开创
CHINA SCIENCE PIONEER

助力国家能源安全
服务新型城市建设



四足巡检机器狗(大狗)

高危环境替代人工作业

无人化设备运维

应急响应与处置

数据闭环管理

应用行业

电力 | 安防 | 市政 | 能源 | 石油化工 | 消防救援

适用场景

电网 | 电厂 | 管廊 | 石油化工 | 铁路煤矿 | 场区 | 运营商 | 高铁/地铁 | 专变/煤炭

产品亮点

高精度自主导航与避障

3D融合导航，自主定位，自动巡检，最高精度达3cm，多重安全避障；超强越障能力，40cm高台等障碍物轻松跨越。

模块化灵活扩展

模块化云台自由搭配，适用各类巡检监测；多倍高清相机、热成像等定制。

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；周界入侵、读表、测温、外观等智能监测；大数据关联分析，自动统计报表。

无人值守全天候监控

实时传输，后台远程监控，异常报警及辅助决策；无人循环对设备和环境24小时实时监控。

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（大狗）
外观尺寸	1100mm*500mm*800mm
重量	80KG
续航里程	15KM/4H
电池容量	45ah/2250wh
楼梯行走能力	最大台阶高度20cm
攀爬能力	单阶高度30cm
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



乌镇互联网大会现场报道



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