

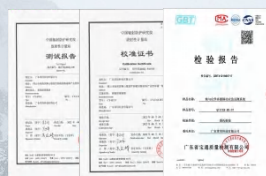
机械狗辐射应急巡测系统

Cytech 常用科技

适配宇树全系列机械狗



(G02探测端)



(相关认证)



(A2探测端)



(B2探测端)



(PC端)

CY-HT3/HT5/HT8

核辐射探测器

实时监测，精准寻源



公众号



观看视频介绍

广东常用科技有限公司

18122131988/17322220988

0757-81260559

WhatsApp: +86 18122131988

sales@cytech.world

sales1changyong@gmail.com

http://www.cytech.world

佛山市南海区狮山镇软件园桃园路南海
产业智库城一期A座

【机械狗辐射应急监测系统】

►系统包含探测端、接收端和PC端三个组成部分：探测端基于宇树G02/A2/B2平台，搭载核辐射探测器，具备高机动避障、全地形适应能力，支持实时图传、雷达地形感知及语音指令控制；连接到PC端的接收端可通过分析软件实时解析热力图、能谱等数据，可视化呈现辐射分布，显著提升监测精度与应急响应效率。

【应用领域】

- 核能运维：核电站巡检、泄漏应急、核废料处理
- 医疗防护：放射性物资运输、污染清理、设备维护
- 应急救援：核事故勘察、污染区采样、反恐排爆
- 军事安防：核设施巡逻、战场侦察、辐射预警
- 环境监测：核污染区监控、工业辐射排查
- 科研教育：高辐射实验辅助、应急演练、科普演示

【技术优势】

- 数据可视化：热力图、波形图和能谱图等
- 先进的放射源定位快捷算法
- 放射性辐射热点搜寻，放射性热点位置信息记录
- 直观显示监测区域放射性剂量差异，任务报告和辐射数据报表一键生成
- 小型、轻量、易携带，应急巡测实地操作简便

机械狗			
型号	G02	B2	A2
基础算力	8核高性能CPU	IntelCorei5（平台功能）+ IntelCorei7（用户开发）	8核高性能CPU(平台功能)+ IntelCorei7（用户开发）
尺寸	70×31×40cm	109.8×45×64.5cm	82×44×57cm
重量	15kg	60kg	37kg
载荷	8kg/极限10kg	>40kg	25kg
运动速度	0-3.5m/s	6m/s	0-3.7m/s
无线通讯	Wi-Fi6双频/无线蓝牙5.2/4G网络	Wi-Fi6双频/无线蓝牙5.2/4G网络	Wi-Fi6双频/无线蓝牙5.2/4G网络
电池	8000mAh/续航1-2h	45000mAh/续航4-6h	双节电池18000mAh/续航3-5h
最大攀爬落差高度及斜坡角度	16cm/40°	40cm/>45°	30cm/45°



CY-HT3

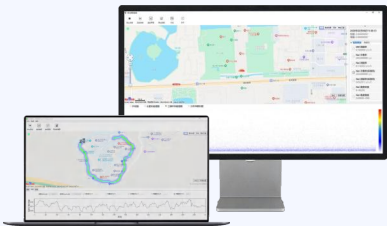


CY-HT8



CY-HT5

探测器			
型号	CY-HT3（高级版）	CY-HT8（旗舰版）	CY-HT5（基础版）
测量对象	γ射线	γ射线	γ射线
尺寸	435×260×160mm	400×70×130mm	320×90×130mm
重量	3kg	1.6kg	1.5kg
续航时间	>2h	>2h	>2h
探测器	三英寸碘化钠+GM管	两英寸碘化钠+GM管	三英寸塑料闪烁体
能量范围	30keV-3MeV	30keV-3MeV	30keV-3MeV
测量范围	NAI：0.01 μSv/h-100 μSv/h GM：100 μSv/h-10Sv/h	NAI：0.01 μSv/h-100 μSv/h GM：100 μSv/h-10Sv/h	0.05 μSv/h-10 00 μSv/h
能量分辨率	≤7.5%(Cs-137@662keV)		/
能谱分析	含		/
核素识别种类	标准配置高灵敏度 γ 核素识别（137Cs、60Co、192Ir等）		/
MCA多道分析器	1024/2048/4096		/



视频号



销售微信



bilibili



You tube