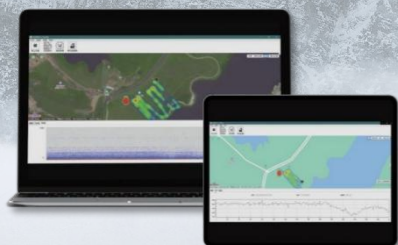


无人机辐射应急巡测系统

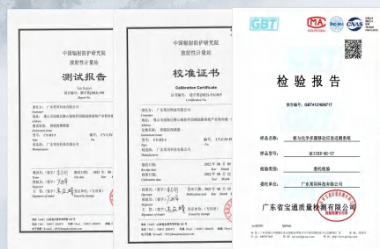
Cytech 常用科技



(M400天空端)



(PC端)



(相关认证)

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



CY-HT3



CY-HT8



CY-HT5

【无人机辐射应急巡测系统】

►系统由天空端、地面端和PC端组成：天空端以经纬M400/M350/M300作为无人机平台，搭载核辐射探测器，实时监测辐射数据并传输给地面端；PC端连接地面端后，可通过辐射分析软件实时监测热力图、波形图和能谱图等。

【应用领域】

►核安全领域：为核电站、核燃料循环设施提供日常环境剂量率巡测、气溶胶放射性分析及应急快速响应支持；

►国门安全与公共安全：在口岸、重大活动场所，实现对人员、车辆、货物的快速通量式辐射筛查，构筑第一道安全防线；

►矿产资源与生态环境：高效完成铀矿勘查、尾矿库辐射评估，并支撑环境执法中的辐射污染排查与监测网络构建；

►应急救援与卫生健康：在消防、卫健部门处置涉辐射事故时，提供远程先期侦察，快速划定污染范围，为人员疏散与医学救援提供关键剂量依据。

【技术优势】

►数据多维可视化：实时显示热力图、波形图、能谱图，直观呈现辐射分布与变化趋势；

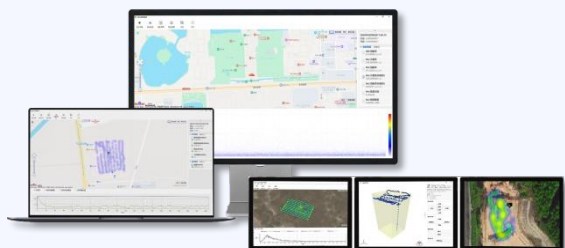
►智能定位与识别：具备放射源快速定位算法，支持放射性热点搜寻、位置记录与核素识别；

►一键报告生成：任务报告与辐射数据报表自动生成，提升工作效率与数据可追溯性；

►轻便易携、快速部署：系统集成度高，适用于野外、城市、复杂地形等多种环境，操作简便，响应迅速。

【技术参数】

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-1000 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