

# 大疆机场全自动 辐射应急巡测系统

Cytech 常用科技



(大疆机场3 | M4D + HT2 辐射探测器)



(PC端)



(相关认证)

CY-HT2

## 核辐射探测器

无人值守，一键寻源，实时监测，远程作业



公众号

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-HT2主机)



(CY-HT2探头)

### 【大疆机场全自动辐射应急巡测系统】

► 本系统以大疆机场3 + M4D无人机为飞行平台，搭载CY-HT2小型化辐射探测器，实现无人值守、全自动辐射巡测。支持自动起降、巡航、实时数据回传、返航及充电；地面端可查看热力图、波形图，实现远程智能监测与应急巡测。

### 【应用领域】

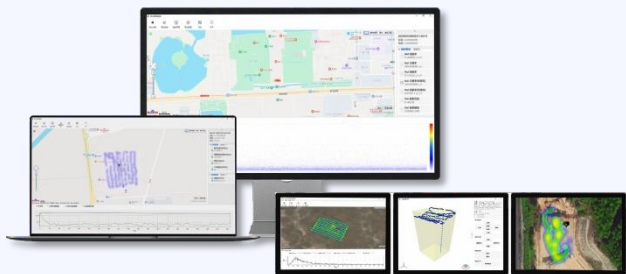
- 核安全与应急：核电站、核设施、退役矿场日常环境辐射巡测及事故应急，快速获辐射分布。
- 环境辐射监测：生态环境部门用于工业园区、重点区域巡查与长期监测。
- 公共安全保障：机场、口岸、车站、大型活动现场快速辐射排查，提升安全能力。
- 应急救援侦察：辐射事故、危险区域远程空中探测，降低人员暴露风险。

### 【技术优势】

- 全自动无人值守：开舱、起降、巡测、返航、充电全流程自动化。
- 实时数据回传：剂量率、飞行状态实时传输，远程监控无延迟。
- 智能航线规划：预设航线自主飞行，高效覆盖全域巡测。
- 数据可视化：热力图、波形图直观呈现，结果一目了然。
- 自动归档报告：任务数据自动上传存储，自动生成巡测报告。

### 【技术参数】

| 探测器   |                                                                                     |         |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| 探测器型号 | CY-HT2                                                                              | 测量射线类型  | γ 射线                                            |
| 探测器类型 | CsI晶体（碘化铯）                                                                          | 能量范围    | 30keV-3MeV                                      |
| 探测器尺寸 | 探测器主机：129*83*68mm<br>探测器探头：70*25*27mm                                               | 剂量率测量范围 | 1×10 <sup>-8</sup> Gy/h-1×10 <sup>-4</sup> Gy/h |
| 探测器重量 | 201g                                                                                | 测量误差    | < ±15%                                          |
| 兼容无人机 | M4D/M4DT                                                                            | 灵敏度     | (300cps/μSv/h @661keV)                          |
| 防护等级  | IP54                                                                                | 数据可视化   | 热力图、波形图                                         |
| 续航时间  | 低海拔无风：50min<br>悬停续航：44min<br><small>注：实际续航受风速、温度、飞行速度、海拔、电池健康度影响，以上为实验室参考值。</small> |         |                                                 |



视频号



销售微信



bilibili



You tube