

危化气体探测系统

 Cytech 常用科技



CY-HD6

化学中毒侦查

应用广泛、功能齐全



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



【危化气体探测系统】

►化学中毒侦查模块是一款搭载于无人机的高精度气体探测系统。该系统能够实时采集并传输带有地理信息与时间标记的空气污染数据，支持最多9种参数同步监测，并通过配套软件实现数据智能可视化分析，广泛应用于环境监测、工业安全、应急响应等领域。

【技术优势】

- 多参数同步监测：支持最多9种气体与颗粒物参数同时检测，适应多种场景需求。
- 实时传输与多终端监控：数据实时回传至云端平台，支持多终端同步查看与分析。
- 智能可视化分析：支持数据呈现模式自由切换，直观展示污染浓度与扩散趋势。
- 机动灵活：依托无人机平台，可快速部署于复杂或危险环境，实现立体化、大范围监测。

【应用领域】

- 大气污染移动监测
- 事故应急有毒有害气体监测
- 油气厂区与管道巡检
- 碳监测、智慧城市、公益诉讼

【配置选择】

应用场景	气体类型
工业园区巡检	PM2.5、PM10、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、TVOC、H ₂ S、NH ₃
生态环境应用典型八参	PM2.5、PM10、SO ₂ 、CO、NO ₂ 、O ₃ 、TVOC、恶臭
消防应急事故	TVOC、CH ₄ 、CO、CO ₂ 、Cl ₂ 、O ₂ 、NO ₂ 、H ₂ S
石化厂区与管道巡检	TVOC、CH ₄ 、H ₂ S、SO ₂
气体污染物	CO、CO ₂ 、C ₁₂ 、O ₂ 、NO ₂ 、H ₂ S、SO ₂ 、C _x H _y

【可选气体库（支持灵活组合定制）】

类别	可选气体
有机挥发物	TVOC、C ₆ H ₆ 、C ₇ H ₈ 、C ₈ H ₁₀ 、C ₃ H ₈ O、C ₂ H ₆ O、C ₃ H ₆ O、C ₄ H ₈ O ₂
可燃气体	CH ₄ 、H ₂ 、C ₂ H ₈ 、C ₄ H ₁₀ 、C ₄ H ₈ 、C ₂ H ₂
常见有毒气体	CO、H ₂ S、NH ₃ 、Cl ₂ 、SO ₂ 、NO、NO ₂ 、O ₃ 、HCl、HF
特殊有毒气体	PH ₃ 、HCN、C ₂ H ₄ O、HCHO、ClO ₂ 、AsH ₃ 、SiH ₄
温室与惰性气体	CO ₂ 、SF ₆ 、N ₂ O、Ar
其他/颗粒物	O ₂ 、PM2.5、PM10

