

灵嗅® V2

专业版

让气体浓度分布一目了然



防爆规格: Ex ib IIC T5 Gb

无人机 / 车载大气移动监测系统

专业便携式监测仪器，配备智能可视化分析软件，搭载于无人机、汽车等移动载具，实时获取精确的空气污染空间分布信息，为环保、消防、应急等行业提供及时有效的决策支持，并帮助他们显著提升工作效率、降低安全风险与成本。

一站式工作流程

数据采集

一次任务，精确采集最多9项空气污染物浓度分布数据。检测项目支持1-9项自选与定制，并可在后期拓展或更换，以满足不同的应用需求。

生态环境应用典型八参数

PM2.5 | PM10 | SO2 | CO | NO2 | O3 | VOCs | 恶臭 | 气体采集*

消防/事故应急 VOCs | CH4 | CO | CO2 | Cl2 | O2 | NO2 | H2S | 核辐射*

石化厂区与管道巡检 VOCs | CH4 | H2S | SO2

所有可选参数

VOCs | SO2 | CO | NO2 | O3 | PM1.0 | PM2.5 | PM10 |

CxHy/CH4/可燃烷烃 | H2S | HCl | TSP/PM100 | NH3 | CO2 | HCN | H2 | PH3 |

Cl2 | O2 | NO | 恶臭 | 高精度甲烷* | 气象五参* | 核辐射* | 气体采集*

(*外置模块，不占用内部空间)

实时传输

灵嗅V2内置通信能力，数据传输不限距离，且支持多点对多点。检测现场与室内指挥中心等地均可实时监控数据，随时掌握现场情况。



4G



检测现场



指挥中心



移动设备



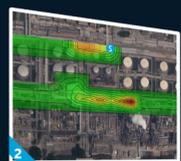
任意地点

可视化分析

专业可视化分析平台云观灵嗅，可与灵嗅®V2无缝对接，实现秒级响应。3种数据可视化方式自由切换，三维污染分布情况一目了然，快速锁定污染源。

一键报告

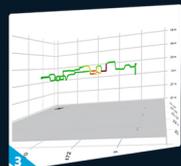
任务结束后，只需轻轻一点，带有关键分析结果的任务报告和数据表格即可生成，即刻就能汇报工作。



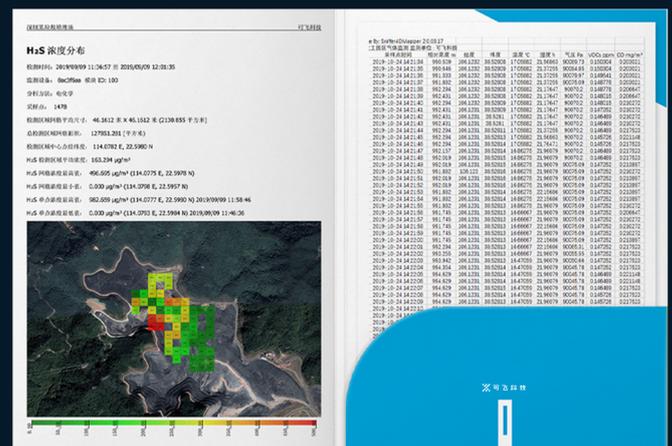
1 2D网格图



2 2D等值线图



3 3D点云图



软件其他特性



- * 实时显示灵嗅V2工作状态，包括GPS设备昵称、卫星数、相对高度、待传数据量，并且控制灵嗅V2的高亮警示灯、采气泵等功能。
- * 配合灵嗅V2主机实现数据断点续传功能。
- * 当使用无人机搭载灵嗅V2时，实时显示可调整大小的无人机相机画面，并可在软件界面上拍摄带有地理信息标记的照片（需选配“云端视频连接服务”）。
- * 支持利用算法实时估测船舶燃油含硫量（需选配）。
- * 支持从本地或云端载入多个历史任务数据文件进行分析。
- * 支持导入正射影像图（航摄影图）并在浓度分布热力图层下方显示。
- * 支持导入带有地理信息标记的图片并在地图对应位置显示。
- * 支持一键生成带有关键任务信息的PDF任务报告。
- * 支持一键输出带有所有数据点的CSV数据表格。
- * 支持在同一个软件界面中实时展示多台灵嗅V2回传的数据，并可选择任意一台进行跟踪。
- * 支持对灵嗅进行标定，可查看灵嗅内部每个检测模块的详细工作状态，并且可以对检测模块进行独立操作，调整每个检测参数的敏感度校正系数及零点偏移量。
- * 支持将接收到的加密数据解析为明文数据，并通过UDP输出，方便用户进行二次开发。
- * 安装台数不受限制，且支持软件自动更新。

轻松适配各种载具形态

灵嗅V2轻巧便捷，专为移动监测而设计。可通过与多旋翼、固定翼、车辆等移动载具集成，或穿戴于身上，实现对广阔区域的地面与空中进行高空间分辨率监测。即使是在快速移动、剧烈晃动、下雨天（小雨）、信号盲区、不方便现场使用软件等特殊场景，也能够从容应对，获取准确稳定的数值，圆满完成监测任务。

尺寸 157*103*87 mm	重量 400-500g	防水等级 IPX2	防爆规格 Ex ib IIC T5 Gb	抗电磁干扰 金属外壳	主动 进气系统	4G/3G/ EDGE/GPRS 通信能力	减振 内部机构	数据追回算法， 无惧信号盲区	SD卡自动备份， 支持事后数据分析

典型应用场景



标杆用户：

生态环境部、广东省监测中心、天津市环保局、石家庄市环保局、江苏省环科院、山东省环科院、牛津大学、新加坡国立大学、中国科学院遥感与数字地球研究所、复旦大学、华中科技大学、北京科技大学、中国石化、广州石化、英国石油公司、德龙钢铁有限公司.....

更多产品

无人机载环境数据采集

- 灵嗅多气体监测
- 灵嗅温室气体监测
- 气象五参数监测
- 船舶燃油含硫量(FSC)监测
- 迅汲V2智能水体采样
- 高空气体样本采集
- 核辐射监测

车载环境数据采集

- 灵嗅P1-出租车载走航监测
- “即装即走”式环境监测



联系我们/微信同号 (+86) 137 2894 8398

更多详情，请访问 www.soarability.tech

我们在 深圳市南山区澳特科兴科技园

了解更多

