

细分领域领先的环境移动监测方案
推动决策质量与效率提升

可飞科技

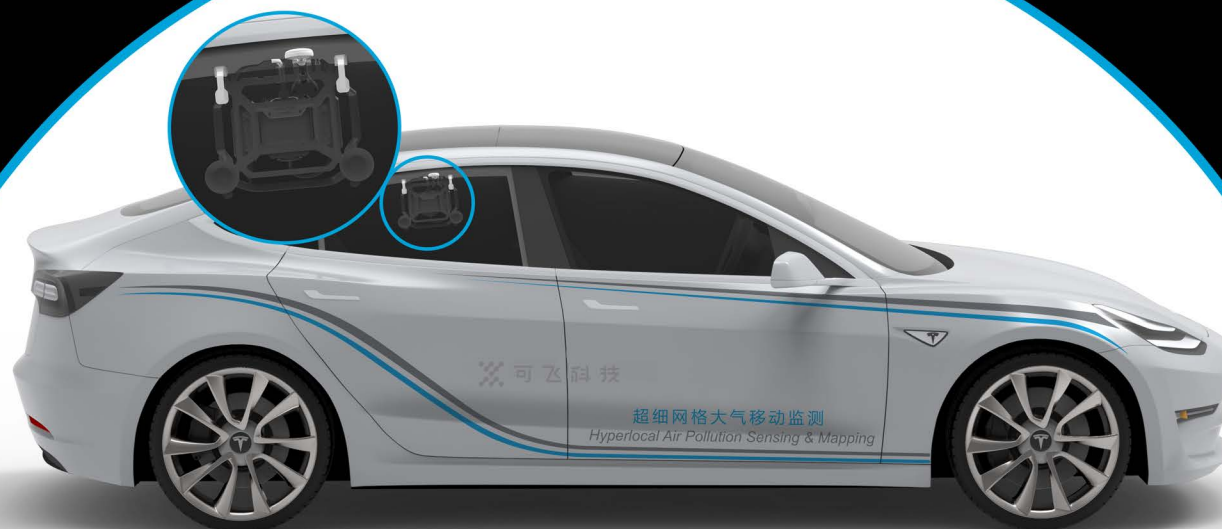


灵嗅V2 车载大气走航监测系统

联系我们/微信同号 (+86) 13728948398
更多详情, 请访问 www.soarability.tech
我们在 深圳市 南山区 澳特科兴科学园
了解更多



防爆规格: Ex ib IIC T5 Gb



灵嗅V2 车载套件

进一步释放灵嗅V2的应用潜力，将几乎任何车辆轻松转变成大气走航监测车。

大幅降低超细网格大气环境数据*的采集与分析门槛，助力“精准治污”与“科学治污”。



*指具备10-50m极高空间分辨率的大气环境数据

生态环境应用典型八参数

PM2.5 | PM10 | SO2 | CO | NO2 | O3 | TVOC | 恶臭

消防/事故应急 TVOC | CH4 | CO | CO2 | Cl2 | O2 | NO2 | H2S

石化厂区与管道巡检 TVOC | CH4 | H2S | SO2

所有可选参数

TVOC | 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；气象五参，核辐射，气体采集仅适配无人机)

极具开创性的大气走航监测方案



无损急速安装

拆装时间<15s

适配多种车辆且无需打孔埋线



高度集成

操作简便

一键开停



单兵作战

进一步降低

数据采集成本



超高时空分辨率

体现小尺度下的

浓度差异



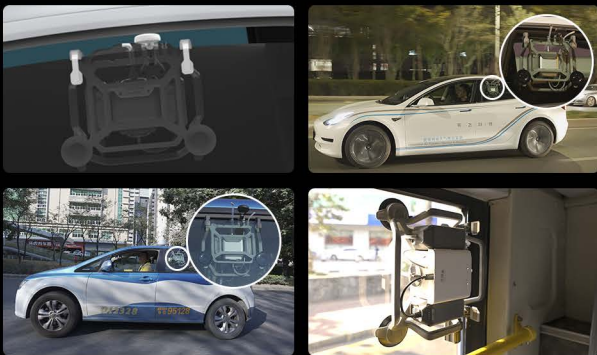
数据实时传输

跨平台实时数据可视化助力及时决策

无损急速安装

当使用灵嗅V2车载套件时，用户无需为灵嗅V2额外接入其他线缆，亦无需在车身或玻璃上打固定孔，真正做到“即装即用”与“拆下即复原”。安装或拆卸均可在15秒之内由一人轻松完成。

支持部署于包括一般小汽车、公交车、出租车在内的绝大部分车辆。



高度集成

使用灵嗅V2车载套件时，大气分析硬件、气泵、电源、特殊设计的卫星定位模块巧妙地与框架结合，形成了一个可以完全独立工作的整体。用户可以一键启动或关闭该系统，进一步地降低了对操作者的培训成本，同时也减少了误操作的可能性。



支持单兵作战

当使用灵嗅V2车载套件时，只需一位工作人员，即可完成设备安装与数据采集，进一步降低大气走航监测数据的采集成本。

“云观灵嗅”小程序让工作人员在走航过程中直观监视当前任务进度与设备状态。当某个监测参数高于预定的阈值时，“云观灵嗅”会通过视觉与声音提示工作人员采取行动（如降低车速进行精确扫描，或停车拍照）。



超高时空分辨率

灵嗅V2 高达1Hz的数据记录频率，使得在常见车（20-80km/h）下数据的理论空间分辨率达到（5~22m）。



数据实时传输

在执行走航任务的过程中，灵嗅V2可通过移动通信网络，将监测结果实时推送至位于不同位置的跨平台设备中，助力团队实时协作分析走航结果。

