

无人机机载智能气体检测模块

产品名称	无人机机载智能气体检测模块
公司名称	湖南希思智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙高新开发区麓谷基地麓天路8号005栋1楼101单元
联系电话	13548980137

产品详情

无人机机载智能气体检测模块 型号：XS-MK/UAV

一 产品简介

无人机机载气体智能检测模块 适应于大气环境监察，通过搭载于无人机的高精度传感器，可同时监测大气温湿度、PM2.5、PM10、SO2、NO2、CO、O3等多种污染参数，实时传输大气环境数据到地面平台。

二 模块特点

可测量大气六参数等多种气体环境指标；

模块精度高、线性好、温漂小；

模块安装现场可以提供：扩散式、泵吸式

可以适应客户直接应用或二次开发使用；

可以适应所有的不带偏置电压的电化学气体传感器。

三 产品参数

检测参数项

量程

单位

精度

分辨率

配置

寿命

PM2.5

0-1000

ug/m3

5%

1 ug/m3

标配

2

PM10

0-2000

一氧化碳

0-50

ppm

1%

0.02ppm

二氧化硫

0-500

ppb

3ppb

二氧化氮

臭氧

温度

-20-60

2%

0.1

湿度

0-100

%RH

0.3%

VOC

0-20

20ppb

选配

检测参数：PM2.5，PM10，CO，SO₂，NO₂，O₃，TVOC，温度，湿度

检测原理：CO，SO₂，NO₂，O₃：电化学 PM2.5，PM10：激光 TVOC：PID光离子

传感器寿命：2年

线性误差： $\pm 2\%$

零点漂移： $\pm 2\%$ (F.S/年)

供电电压：12V

信号输出：RS485输出(标配)；

每组信号输出间隔：60s

传感器响应时间：30s

温度环境：-20-60

湿度环境:5-90%RH

安装方式：悬挂式（吊舱）

客体材料：铝材质

防护等级：IP65，TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突波保护

尺寸：200*200*180mm (W H D)

重量：1kg