

# PreGASS<sup>®</sup>-6500

## 便携式傅里叶红外气体分析仪

根据《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，发生污染事故时，需要对厂界、辐射区域范围内大气敏感点进行多方位气体监测，并根据外部环境的变化及时调整采样点位。由于污染事故具有突发性、不确定性、扩散速度快以及后果的不可控性等特点，故对事故发生初始阶段的应急监测尤为重要。

PreGASS-6500便携式傅里叶红外气体分析仪是一款专门用于紧急情况的全新一代现场检测仪器，便携式一体化设计，主机内置电池内置采样泵，体积小，重量轻，可WIFI操作，适合野外工作环境。PreGASS-6500结构牢固，抗振性强，分析功能强大，操作简单方便，适用于环境应急事故、消防火灾、抢险救灾、职业卫生、战场侦测等现场环境下各种复杂有毒有害气体及VOCs的监测和分析，以及农、林、牧、工业等排放的CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>等温室气体的监测分析和科学研究，旨在提供最高水平的性能来快速准确地检测危险化学品。



### 主要特征

#### 快速检测

直接采样，直接分析，无需预浓缩等样品前处理。分析仪主机内置采样泵，直接连续抽取现场环境气体，软件实时分析，多组分快速定性、定量，最快1秒。也可采用气袋采样，分析仪再抽取气袋里的气体进行分析。

#### 定制化软件

可根据需要定制化光谱应用库，自由切换，在同一应用库中增减组分。可进行光谱搜索、自动记录与存储数据文件，进行历史数据回放、查询、再处理，自行标定增加光谱、自建应用库。

#### 测量精度高

采用高透过率迈克尔逊干涉仪，抗振动性强，适用温度范围广。低检出限，多次反射光程长9.8米，高灵敏度、防潮型检测器，对气态物质有极低的检出限。常规测试，无需吹扫干涉仪。

#### 便携简易

采用一体化设计，主机内置采样泵、内置可充电电池、手持式采样探针(内置粉尘滤芯)。通过有线或无线遥控的方式连接，简单操作即可快速完成采样、定量分析和数据存储，快速插拔接口，无需借助任何工具；

适用于事故现场气体的快速定性、定量分析，单兵操作、车载连续监测、无人值守监测等多种工作方式。



上海淳禧应用技术股份有限公司  
AlwaysBrong Application Technology Co.,Ltd

地址：上海市闵行区春东路420号梦创谷A幢3层  
电话：021-54179188  
传真：021-54179651  
邮编：201108  
网址：www.alwaysbrong.com



# PreGASS®-6500

## 便携式傅里叶红外气体分析仪

### 技术规格

名称	参数
零点漂移	≤ ±3%
量程漂移	≤ ±3%
线性偏差	≤ ±3%
响应时间	T90 ≤ 60s
温度、湿度	环境温度(-15~45)℃, 无冷凝
压力	环境大气压
分辨率	优于1 cm <sup>-1</sup>
波长范围	500 ~ 5,000cm <sup>-1</sup>
样气室	多次反射光程 9.8米
采样泵流量	1.0-2.0 升/分钟
电气要求	220V/50Hz, 最大功率2.0kW
定量光谱库	标配 50 种化合物定性、定量光谱库
便携电源	内置充电电池, 充满能使用超过 4小时
规格	11 Kg (不含包装), 555mm*335mm*150mm
其他附件	采样探头及管线1套, 无线平板电脑一台

### 符合国家环境保护标准

- ① HJ 919-2017 环境空气挥发性有机物的测定便携式傅里叶红外仪法
- ① HJ 920-2017 环境空气无机有害气体的应急监测便携式傅里叶红外仪法
- ① HJ 1011-2018 环境空气和废气挥发性有机物组分便携式傅里叶红外监测仪技术要求及检测方法

### 适用范围

- 环境应急事故监测；
- 温室气体监测；
- 职业卫生；
- 医用麻醉剂。
- 集装箱内空气质量监测；
- 消防火灾现场有毒气体监测；
- 战场毒气侦测；