



Portable Gas Analyzer  
Model:pAir4960TF3041-R\_VOC

## 空气中有机挥发物分析仪

Ref: pAir4960\_TF3041-R-VOC

- 内置单片机微机
- 快速检测参数和温度值，并进行温度校正和交叉校正
- 100 组数据记录,可设置自动或手动记录
- RS232/485 双工接口,可与微机联机采样
- 惰性气体软件调零,标准样品或替代品标定
- 全部操作键盘设置,窗口提示
- 10 种共存气体优先确定识别分析；
- Scan 动态范围 100:1
- Finder 动态范围 10000:1,跨 4 个动态量级浓度分析

p-Gas4960 Scan 空气中有机挥发物分析仪是采用光度计原理设计的专业气体分析仪，通过扫描谱图分析识别气体种类和测试浓度范围。

### 分析功能：

- 指定某有机物浓度分析；
- 混合气体中多成分分析,最多支持 10 种；
- 有机挥发气体(TVOC) 检测
- 非甲烷烃总浓度(NMHC)分析

### 应用：

- 气体快速分析或在线分析
- 环境检测
- 污染源检测
- 工业工艺现场分析
- 科学研究实验室分析

### 测试仪功能：

- 现场 LCD 4 × 16 字符式轮换显示多项环境参数
- 超限报警,报警限可设置
- RS232/RS485 通信接口支持串行通信,可与计算机联机



- 数据记录 100 组。可阅读，输出或打印
- 泵采样取样
- 用户也可以自行标定或校准

### pGas4000 技术指标:

- BD6 主机测试 ADC 分辨率: 1/60000;
- 准确度:  $\pm 1-2\%$  读数(一般);
- 长期稳定性:  $\pm 10\%$  /年 (一般);
- 分析器响应时间:  $< 10\text{ms}$ ;
- 探头响应时间:  $< 1\text{min}$ ;
- 仪器使用环境: 温度:  $-10 \sim 60$  ; 湿度:  $10\% \sim 90\%R$  (无结露);
- 仪器保存环境: 温度:  $0 \sim 50$  ; 湿度:  $10\% \sim 80\%R$  (无结露);
- 电化学探头直接采样: 温度:  $0-40$  ; 压力:  $< 1.1 \text{kgf/cm}^2$ ;
- 供电: 6V 充电蓄电池;
- 连续使用时间:  $> 24\text{Hr}$ /每次充电; 电池置放时间 1 周。

### 探测器技术参数

扫描范围:  $3.0-4.1\mu\text{m}$ ;

分辨率:  $0.1\mu\text{m}$ ;

精度:  $\pm 1\%$  读数 或 满量程  $\pm 1\%$ , 大者为准.

动态范围:  $1:100/1000$ ;

量程:  $\text{LDL} \times (100 \sim 1000)$ ;

### 电气功能及性能:

请参考【BD4/BD5 智能变送器/测控器简介】;

机箱封装: NEMA 1 / IP10; NEMA 4 / IP56;

机箱尺寸:  $W240 \times H132 \times D240/360$ ;

仪器质量保障: 2 年;

### 非甲烷烃分析仪规格型号及价格

规格型号		甲烷最低探测限	非甲烷烃最低探测限	总挥发性有机物 TVOC	氨 NH <sub>3</sub>	甲醛 HCHO	苯 C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	甲苯 C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	二甲苯 C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	甲醇	
pGas4960-TF3041-OPL10m-VOC		0.04ppm	0.08ppm	0.04ppm	0.01	0.05	0.1	0.1	0.1	0.05	

## GB/T18883-2002 空气质量标准有机物部分技术参数

参数	单位	标准值	备注	R-HVAC
氨 NH <sub>3</sub>	mg / 立方米	0.20	1 小时均值	
甲醛 HCHO	mg / 立方米	0.10	1 小时均值	
苯 C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	mg / 立方米	0.11	1 小时均值	
甲苯 C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	mg / 立方米	0.20	1 小时均值	
二甲苯 C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	mg / 立方米	0.20	1 小时均值	
总挥发性有机物 TVOC	mg / 立方米	0.60	8 小时均值	
甲醇				

### 标定辅助件

标准气体	4L, 9.5MPa	选
标定工具	减压气 每瓶配 1 个最好	选
标定工具	开关	选
标定工具	接嘴	选

### 其它仪器附件 Accessories and Consumables

Win Air1.0	微机采集软件	选
------------	--------	---

### 北京北斗星科技有限公司

电话: 010-6257.3917-806; 传真: 010-82640221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 H 楼 409)

技术支持: 010-82640226; email: [sun@big-dipper.com.cn](mailto:sun@big-dipper.com.cn)

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190

我所产品目录:

<http://www.fullsense.net/Marketing/SalesInt/SalesIntC.pdf>