



# 便携式VOC气体检测仪

HYPERSENSE 1000

—

北京中恒安科技股份有限公司

# 产品介绍

## Product Introduction



HYPERSENSE 1000便携式VOC气体检测仪用于需要移动式快速检测和读取现场的挥发性有机化合物的气体浓度、温湿度测量并超标报警的场合。采用高稳定性，高灵敏度进口品牌PID光离子传感器，现场免标定更换，实现简单操作，便捷维护。可广泛应用于石油化工，工业安全，喷涂行业，工艺测漏，现场检测等行业。

## 局部展示



# 主要特点

## Key Features

- 01. 超大量程，可以同时检测高低浓度的样品；
- 02. 防护等级高，可以适应各种恶劣环境下使用；
- 03. 手持式设计，轻便小巧；外壳采用高强度特殊工程塑料，外层包胶工艺防滑，防水溅，防尘，防爆，防震；
- 04. 气体单位可自由切换，单位可选PPM、mg/m<sup>3</sup>、umol/mol；
- 05. 智能型进口传感器，免标定，更换更安心；
- 06. 内置抽气泵，高低档可调，响应迅速，采样距离大于10米，方便狭小空间检测；
- 07. 内置水汽，粉尘过滤器，可有效防止水汽和粉尘对仪器各部件的损害；
- 08. 一键恢复出厂设置，开机自动校验，零点标定，仪器检测更精确；
- 09. 智能提示仪器故障、浓度报警、操作错误等；
- 10. 内置200种VOC监测因子，特殊气体检测可现场设定对应系数；
- 11. 高清彩屏显示实时浓度、报警、时间、存储、通信、电量、充电状态等信息；
- 12. 声光报警、振动报警、视觉报警、欠压报警、故障报警，报警时多方位立体显示报警状态；
- 13. 具有报警记录及标定记录功能，方便用户查询；
- 14. 大容量数据存储功能，标配60万条数据存储容量。支持实时存储、支持本机查看、删除数据，也可通过USB接口将数据上传到电脑，用上位机软件分析数据和存储、打印；
- 15. 本安电路设计，抗静电，抗电磁干扰，配有高容量耐用锂离子充电电池，运行时间长达15小时让用户使用更放心；
- 16. 万向采样探头，方便特殊角度取样检测；

# Product



## 标准配置

Standard Configuration

说明书	合格证、保修卡
USB充电器（含数据线）	专用纸质容纳箱
手持检测仪	

## 选配附件

Optional Accessories

- 碟形过滤器
- 特氟龙采样管（1根）
- PU人造革检测仪容纳包
- 铝合金手提箱

# TECHNICAL 技术参数

## parameter

技术参数	
检测气体	挥发性有机化合物，选配：同时检测6~8种气体浓度和温湿度测量，视传感器和现场环境而定
检测范围	0~20、100、200、1000、2000、10000、20000ppm可选，其他量程可订制
检测原理	PID光离子
稳定时间	<15S
传感器寿命	1年
按 键	4个操作键
采样方式	内置泵吸式，流量250/500ml/min
测量精度	<±3%
分 辨 率	1ppb
响应时间	(T90) 小于5s
传 感 器	PID, 10.6eV, (9.8eV、11.7eV可选), 智能传感器
电气参数	
电池	3.7V, 4000mAh锂电
充电时间	6 小时
运行时间	15小时
显示屏	2.4英寸240×320点阵65K色TFT屏
菜单	中文
报警灯	红色LED, 闪烁
声音报警	蜂鸣器 95dB@30cm
震动报警	有
通讯端口	USB
防爆等级	Ex ia IIBT4
防爆类型	本质安全型
防护等级	IP65
湿度	0~95%RH
其他	
数据记录	60万条
尺寸	84×53×260 (mm)
重量	738g (带电池盒)

# 应用场合

## Applications

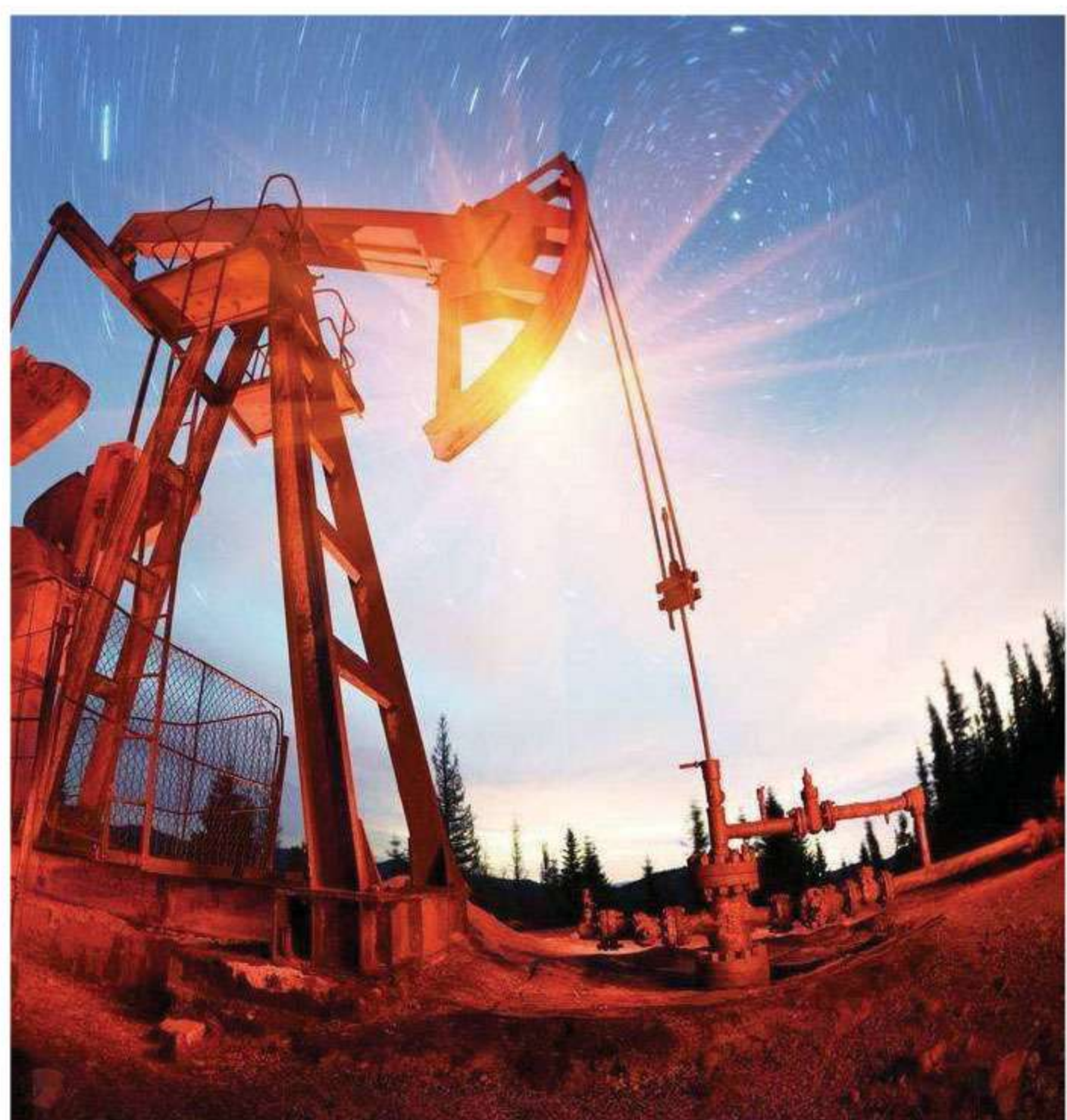
石油、化工、职业卫生健康、喷漆、环境监测、半导体制造业、医药、环保、应急救援、化学工业、仓储、烟气分析、空气治理等所有需要检测气体浓度的场合。



# 应用场合

## Applications

---



石油



化工



冶金



制药



矿井



喷漆



## 北京中恒安科技股份有限公司

 全国售后技术服务热线：400-6064188



总部地址：北京海淀区长春桥路11号  
万柳亿城中心C2座1606室

电话：010-58814188  
传真：010-51884088

网址：[www.hengan-instruments.com](http://www.hengan-instruments.com)  
邮箱：[info@hengan-instruments.com](mailto:info@hengan-instruments.com)