



TA-8000 系列手持泵吸式气体分析仪

产品特点

快速精确

自采用世界先进传感器，精度高
仪器内设三层过滤装置，高效过滤油、水、粉尘等杂质，
即使在最严苛的工业环境中，检测结果依然可以信赖

人性化设计，用户易操作

3.5 寸高清彩屏，开机即可检测
自带可 360 度折弯吸气探管
小巧轻便，易于携带

功能全面

具备数据及实时曲线显示模式，可任意切换
泵的流量十档可调
最多可实现 4 种气体同时检测
可选配外置蓝牙打印机，检测数据实现移动打印
支持多种气体显示单位任意切换，浓度值由系统自动换算
自带温湿度检测和补偿功能
中英文自由切换显示
大容量快速存储功能，存储空间可以定制
Micro-USB 充电接口设计搭配常用数据线及移动电源即可随时随地充电
高温高湿高粉尘环境气体检测可实现



主要应用

石油、石化、冶金、化工、消防、燃气、环保、电力、通讯、造纸，印染、污水处理、食品酿造、科研、教育、国防

公司：湖南省拓安仪器有限公司
地址：湖南省长沙市高新区谷苑路湖大科技园创业大厦 4 楼
主页：www.hntoan.cn www.hntoan.com

电话：0731-85380092
传真：0731-85380093
邮箱：hntuoan@126.com



TA-8000 系列手持泵吸式气体分析仪

技术参数

主机尺寸	(H x W x D) 270*75*41mm
主机重量	约 400 克
传感器	各种原理传感器可任意组合，最多可组合 4 个传感器 可燃：催化燃烧原理或红外原理；氧气：电化学原理或氧化锆原理；有毒：电化学原理；CO ₂ ：红外原理；VOC：PID 光离子原理；EX：催化燃烧原理或红外原理；温湿度传感器，压力传感器（选配）（其他原理的传感器可定制）
气体测量范围	0~1、10、100、1000、5000、50000、100000 PPM；0-100mg/L、200mg/L；0-100%LEL；0-10%、20%、50%、99.999%、100%Vol（其他量程可定制）
分辨率	0.001 PPM（0-1 PPM）；0.01 PPM 或 0.001 PPM（0~10 PPM）； 0.1 PPM 或 0.01 PPM（0~100 PPM）；1 PPM 或 0.1 PPM（0~1000 PPM）；
精度	≤±3%F.S（更高精度可订制）
温湿度测量	温度：-20-50℃，分辨率：0.1℃；湿度：0-99%RH，分辨率：1%RH
压力测量	0.5 - 2.0 bar（选测）
泵流量	泵流量可调，流量范围：0-500 cc/Min
显示屏	3.5 寸彩色显示屏，分辨率 320*480
显示内容	气体分子式，浓度数据、计量单位、气体曲线走向、电池电量、时间、温度、湿度、压力（选配）、泵状态、无线状态、打印机状态、截屏状态等
报 警	蜂鸣器、白色闪光灯及显示屏上的报警状态提示、电池低电量报警
数据记录	独立的 SD 存储卡，标配 2G，选配 6G、8G、16G、32G 等，测量数据自动记录功能，可自定义记录时间间隔
通讯及数据下载	可直接通过 USB 连接电脑，快速下载存储数据的 TXT 文档；配上位机软件下载、存储、分析、打印数据
打印功能（选配）	可选配外置蓝牙打印机
打印内容（选配）	文字、图形、一维码、二维码，曲线、字符等
充电器	通用 Micro-USB 充电接口，5V/2A 标准充电器
电池	3800mAh 可充锂电池
无线网络	蓝牙传输、ZigBee
网络频率	2.4G 高频
无线传输距离	蓝牙小于 10m，ZigBee 室外单点小于 500m
语 言	中、英文双语切换
湿 度	0~95%RH（无冷凝）（湿度过高可选配过滤装置）
温 度	-30℃~+50℃（选配烟气采样探枪，最高可检测 1200℃ 的烟气浓度）

选型规则

公司：湖南省拓安仪器有限公司
地址：湖南省长沙市高新区谷苑路湖大科技园创业大厦 4 楼
主页：www.hntoan.cn www.hntoan.com

电话：0731-85380092
传真：0731-85380093
邮箱：hntuoan@126.com



TA-8000 系列手持泵吸式气体分析仪

主型号	分选	系列名	选型
TA-8000-GAS	01	手持单气泵吸式气体检测仪	<input type="checkbox"/>
	02	手持两气泵吸式气体检测仪	<input type="checkbox"/>
	03	手持三气泵吸式气体检测仪	<input type="checkbox"/>
	04	手持四气泵吸式气体检测仪	<input type="checkbox"/>

气体传感器对照表

规格型号	被测气体种类	量程(可选、可定制)	传感器原理
TA-8000-CO	一氧化碳 CO	0-200/1000ppm	电化学
TA-8000-CO-A	CO (带 H2 补偿)	0-200/1000ppm	电化学
TA-8000-H2S	硫化氢 H2S	0-50/100/200/1000/5000ppm	电化学
TA-8000-O2	氧气 O2	0-25%vol	电化学
TA-8000-NO2	二氧化氮 NO2	0-20/500ppm	电化学
TA-8000-NO	一氧化氮 NO	0-100/1000ppm	电化学
TA-8000-SO2	二氧化硫 SO2	0-20/100/2000ppm	电化学
TA-8000-CL2	氯气 CL2	0-20/200/2000ppm	电化学
TA-8000-NH3	氨气 NH3	0-100/1000/5000ppm	电化学
TA-8000-H2	氢气 H2	0-1000/10000/40000ppm	电化学
TA-8000-H2-A	H2 (带 CO 补偿)	0-1000ppm	电化学
TA-8000-PH3	磷化氢 PH3	0-5/20/1000ppm	电化学
TA-8000-CH2O	甲醛 CH2O	0-10/50/1000ppm	电化学
TA-8000-O3	臭氧 O3	0-5/20/100/1000ppm	电化学
TA-8000-F2	氟气 F2	0-1ppm	电化学
TA-8000-HF	氟化氢 HF	0-10ppm	电化学
TA-8000-HCL	氯化氢 HCL	0-20/200/1000ppm	电化学
TA-8000-HBr	溴化氢 HBr	0-20/200/1000ppm	电化学
TA-8000-C2H4O	环氧乙烷 C2H4O	0-20/100ppm	电化学
TA-8000-C4H8S	四氢噻吩 C4H8S	0-1000ppm	电化学
TA-8000-SiH4	硅烷 SiH4	0-50ppm	电化学
TA-8000-ClO2	二氧化氯 ClO2	0-20/200/2000ppm	电化学
TA-8000-HCN	氢化氰 HCN	0-100 ppm	电化学
TA-8000-C2H4	乙烯 C2H4	0-10/200/1500 ppm	电化学
TA-8000-H2O2	过氧化氢 H2O2	0-100/500/2000 ppm	电化学
TA-8000-EX	可燃气体 EX	0-100%LEL	催化燃烧
TA-8000-CO2	二氧化碳 CO2	0-2000/5000/1%/5%/20%/50%/100%VOL	红外
TA-8000-SF6	六氟化硫 SF6	0-1000/2000/3000ppm	红外
TA-8000-CH4	甲烷 CH4	0-5%/10%/20%/50%/100%VOL	红外
TA-8000-VOC	有机挥发物 VOC	0-20/200/2000/10000 ppm	PID 光离子

★ 需要其它量程或其他特殊气体选型，请咨询销售工程师。

公司：湖南省拓安仪器有限公司
地址：湖南省长沙市高新区谷苑路湖大科技园创业大厦 4 楼
主页：www.hntoan.cn www.hntoan.com

电话：0731-85380092
传真：0731-85380093
邮箱：hntuoan@126.com