

高浓度氢气分析仪、高浓度氢气检测仪

产品名称	高浓度氢气分析仪、高浓度氢气检测仪
公司名称	株洲市拓达电子有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:湖南拓安 型号:TOAN800-H2 工作原理:热导式原理
公司地址	湖南省长沙市岳麓区谷苑路湖南大学科技园创业大厦425室
联系电话	0731-85380092 17375802803

产品详情

高浓度氢气分析仪、高浓度氢气检测仪TOAN800-CO2简介：

TOAN800手提式气体分析仪用于：精确检测分析多种气体浓度及环境温湿度测量，TOAN800采用3.5寸高清彩屏实时显示，采用国际著名品牌的气体传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID光离子等。采用瑞士高精度电容式数字温湿度传感器。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作和外观等专利。TOAN800适用于检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度；气体泄漏和各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。检测种类超过500余种

高浓度氢气分析仪、高浓度氢气检测仪TOAN800-CO2特点：

可以同时检测1~6种气体，可扩展到18种气体，单位自由切换

单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。

内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，响应迅速，支持长距离采样

内置水汽、粉尘过滤器防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境；

采样距离大于10米，特殊气路设计，可直接检测；负压或正压-0.5~2公斤的气体，对测量结果无影响。

丰富的人机界面

3.5寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、电量、充电状态、浓度单位、气体分子式、气体名称等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。

大容量数据存储功能，支持多种存储方式

标配10万条数据存储容量，更大容量可订制；可选配U盘存储或SD卡存储功能，支持实时存储、定时存储或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，也可通过USB、红外通信、RS232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。支持远程无线传输（选配功能）。

多种通讯接口及打印功能

红外通信接口（选配）、USB接口、RS232接口自动识别，可选配内置或外置无线红外打印机。

打印内容：公司名称、气体名称、日期时间、环境温湿度、浓度数据、检测结果（是否合格）。

高温气体检测（选配）

选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测1300度温度的烟气。更高温度的气体检测可订制。

三种显示模式可切换

同时显示四种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。

图形化显示

以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。

红外遥控

标配红外遥控器，通过红外遥控器功能键可进行一键式操作，比如：修改报警点、浓度校准、零点校准、消

音、恢复出厂、进入菜单、查看记录、4mA输出、20mA输出（校准其他采集设备需用这个功能）。

数据恢复功能

可以选择部分或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧。

可设置是否显示最大值、最小值、平均值

标准USB充电，具有充电保护功能，支持USB热插拔

可用电脑或充电宝充电，兼容手机充电器；有过充、过放、过压、短路、过热保护；5级精准电量显示；

检测仪在充电时可正常工作。

采用通过10000mA大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作

高精度温湿度测量（选配）

支持实时检测或定时检测

不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。

多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态

包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。

多种报警模式设置

低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。

误操作识别功能

浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。

零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响

目标点多级校准，保证测量的线性度和精度

中英文界面可选择

宽工作温度：-40 ~ +70 ，支持温度补偿

日志记录

记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。

满足本安电路设计要求，抗静电，抗电磁干扰，通过国标测试和CMC计量器具生产许可认证

防护等级达IP66，防水溅、防尘、防爆、防震

高浓度氢气分析仪、高浓度氢气检测仪TOAN800-H2技术参数：

检测气体	复合气体（一氧化碳CO、硫化氢H2S、氧气O2、可燃气体Ex、二氧化碳CO2、氮氧化物） 选配：可同时检测任意1~6种气体浓度和温湿度，最多可扩展到18种气体
检测范围	参考附表
分辨率	参考附表

检测原理	电化学、催化燃烧、红外、热导、PID光离子等，根据气体、量程、现场环境和用户需求		
检测方式	内置泵吸式，流量800毫升/分钟		
显示方式	3.5寸320X240分辨率的大屏幕高清彩屏显示		
检测精度	±1%F.S（更高精度可订制）	不确定度	±1%
线性度	±1%	重复性	±1%
报警方式	声光报警、视觉报警、声光+视觉报警、关闭报警		
响应时间	T90 20秒	恢复时间	30秒
工作电源	DC3.6V		
传感器寿命	三年以上		
电池容量	3.6VDC，6000mA可充电的高分子聚合物电池，带过充、过放、过压、短路保护功能		
使用环境	温度-40 ~+70；相对湿度 0-99%RH		
样气温度	-40 ~+70，选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿度预处理系统可检测1300 的烟气		
温度测量	-40 ~+120 精度0.5	湿度测量	0-100%RH 精
数据存储	标准容量10万条数据，选配CF卡、U盘存储，容量不限，支持本机查看、删除或数据导出 免费上位机通讯软件，存储功能默认为关闭状态，可设置为开启状态，存储时间间隔任		
通讯接口	红外、USB、RS232 自动识别		
打印机	选配，内置微型打印机或外置微型无线红外打印机		
无线传输	选配，可以把数据无线传输到手机、远程监控中心、监控电脑等监控设备，利用上位机		

