

台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪

产品名称	台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪
公司名称	株洲市拓达电子有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:湖南拓安 型号:TOAN600-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

TOAN600-H2台式氢气分析仪

技术参数

台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪TOAN600-H2总述：

TOAN600在线式气体分析仪是一款主要采用非分光式红外（NDIR）测量原理可对多种组分气体进行连续在线监测的智能化高性能分析仪器。分析仪配置5寸触摸TFT-LCD大彩色液晶控制屏，整体菜单结构分布合理，简单易懂的UI彩色图标菜单、直观友好的用户操作触摸界面，所有状态显示，测量值和报警值以模拟及数字方式提供。标准的19寸机箱，机架式、台式，壁挂式任意选择，内置的过滤器和调节阀现场无拆卸更换，完美适用于全天24小时工业现场和实验室的在线监测。

台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪TOAN600-H2主要特点：

分析仪最多配置6个传感器测量通道，3个非分光式红外（NDIR）测量原理通道，3个其它测量原理通道（电化学原理、非色散红外（NDIR）原理、PID光离子原理、催化燃烧原理传感器通道可选）；

多个气体传感器之间可独立打开或关闭，有效避免检测气体之间的交叉干扰，延长了传感器的使用寿命；

分析仪配置超大的5寸触摸TFT-LCD彩色液晶控制屏，操作简单方便；

标准的19寸机箱，机架式、台式，壁挂式任意选择，适用于各种工业现场监测；

详细测量数据显示，测量值，浓度单位，环境温度、湿度，最大值、最小值清晰呈现；

内置的过滤器和调节阀现场无拆卸更换，适用于24小时工业现场在线监测；

采用嵌入式32位超低功耗微处理器，检测误差小分辨率高；

内置温湿度传感器，实时显示环境温湿度；

智能的温湿度和零点补偿算法，2级至3级以上的目标点全软件自动校准功能，确保测量结果的准确性；开机自动检测各个传感器以及元器件的工作状态；

支持PPM和mg/m³，%VOL和mg/L浓度单位自由切换；

实时数据传输，可以多种报警方式准确地发出本地及远程无线报警通知（选配）；

自动根据传感器数量布局；自动存储、手动存储、单点存储，多种存储方式可供选择；存储间隔可自定义，可存储30万组带日期时间标识的数据，如选配微型SD存储卡，可存储1000万组以上；

短距离的无线传输方式或任何地方不限距离的GPRS无线传输方式都可以通过内置无线模块功能将实时的检测数据和报警状态传到安全中心（选配）；

支持USB及RS232串口方式测量数据下载；支持微型便携式打印机串口打印。

台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪TOAN600-H₂技术参数

产品名称	在线式气体分析仪
产品型号	TOAN600
测量通道	最多6个传感器测量通道

	<p>3个非分光式红外（NDIR）测量原理传感器通道；</p> <p>3个其它测量原理传感器通道 （电化学原理、非色散红外（NDIR）原理、PID光离子原理、催化燃烧原理传感器通道可选）</p>
测量原理&测量气体	<p>非分光红外原理，电化学原理，热导式原理，紫外线原理，激光原理</p> <p>TVOC，二氧化碳，氢气，氦气，甲烷，氧气，一氧化碳，二氧化硫，氨气等</p>
测量范围	视具体检测气体而定，以出厂标签为准。
分辨率	视传感器而定，PPB，PPM，VOL%，LEL%，MG/M3等可选
组合方式	单一或多气体组合
采样方式	<p>流通式——在线式连续检测，流通的检测方式；</p> <p>吸气式——配内置气泵，实现泵吸式的检测方式（气泵选配）；</p>
安装方式	台式、机架式； 壁挂式安装，配安装支架
示值误差	± 3% FS（更高精度要求根据传感器性能）
重复性	± 1%
零点漂移	± 1%（FS/年）

响应时间	25秒（T90），（更高要求根据传感器性能）
恢复时间	30秒（更高要求根据传感器性能）
预热时间	120秒以上（根据不同传感器配置）
供电电源	220VAC +10% , -15% ; 50Hz ± 5Hz
保险丝	额定电流：10A 尺寸：5mm*20mm
进气流量	(0.5-0.8) L/min (流量波动 0.02L/min)
环境压力	86kPa ~ 106kPa
环境温度	-20 ~ +55 （典型值） -40 ~ +70 （极限值） （更高温湿度要求可选购前置处理系统—FIX3200气体在线监测中央处理系统）
环境湿度	10% ~ 95%RH（无凝露）
主体材质	SPCC+铝型材
输出信号	<p>三线制4-20mA电流信号输出，可连接各种报警控制器、PLC、DCS等各种控制系统；</p> <p>RS-485数字信号输出，连接RS232转接卡可在电脑上查看存储数据；</p> <p>2组继电器高低段报警开关量输出：无源触点，容量30V 1A、125VAC 0.5A；</p> <p>电压信号输出：可自行设置0-5V、0-10V信号输出；</p>
信号传输方式	三芯（四芯）屏蔽电缆传输：最远可传输1000米至2000米（单芯1平方屏蔽电缆）；

	<p>网口TCP/IP传输：支持TCP/IP协议，可网线传输90米内，通过组网远距离实时传输（选配）</p> <p>光纤传输：最远可传输20公里至40公里（光缆单模多芯传输，须配置光纤MODEM），可组</p> <p>短距离的RTU433无线传输：传输距离0至2公里，视传输功率及现场环境定（选配）；</p> <p>GPRS无线传输：无距离限制，内置模块，通过移动、联通或者电信信号传输，可带短信提</p> <p>)；</p>
报警方式	可外置声光报警器，报警声音：< 90分贝
报警点设置	A1报警值、A2报警值；可单独设置TWA报警值、STEL报警值
显示屏	5寸TFT触摸TFT-LCD彩色液晶屏，800x480点阵LCD
操作方式	5寸LCD触摸屏触摸操作+按键辅助操作
按键	主界面+锁屏+复位`
背光	手动，报警时自动
直接读数	测量值，环境温度湿度，日期时间、最大值、最小值
数据记录	自动、手动、单点存储，1-6个传感器存储间隔可自定义，可连续存储30万组带日期时间数据卡，可存储1000万组以上数据；
数据下载	支持USB及RS232串口方式测量数据下载

数据打印	支持微型便携式打印机串口打印（选配）
校准	2级至3级目标点全软件校准功能，可设置校准标定值，一键调零
校准标准气要求	零点标准气：99.999%N ₂ （氮气）； 满量程校准气：所测气体满量程的85%-110%； 第三点校准气：所测气体满量程的35%-75%；
防爆等级	Ex ia C T4 Ga（本质安全型）
防护等级	IP42
操作模式	用户模式、管理员模式2种操作模式可供选择
尺寸	标准19寸机箱，宽480mm × 深度310mm × 高130mm
重量	约7Kg
执行标准	GB15322.1-2003，GB3836.1-2010，GB3836.2-2010，GB3836.4-2010
CMC许可证	湘制00001003号
质量保证	质保期壹年，保修期内免费维修。

台式氢气分析仪、台式氢气纯度检测仪TOAN600-H2应用领域：

1. 用于大气及污染源排放等环保环境监测；
2. 用于石油、化工、电站等工业过程控制；
3. 用于农业、医疗卫生和科研实验等领域；
4. 垃圾焚烧填埋各种燃烧试验的气体含量测定；
5. 用于公共场所的空气监测