固定式氢气分析仪、固定式氢气浓度分析仪

产品名称	固定式氢气分析仪、固定式氢气浓度分析仪
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	4200.00/台
规格参数	品牌:湖南拓安 型号:GCT-H2 工作原理:电化学原理
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

固定式氢气分析仪、固定式氢气浓度分析仪 GCT-H2简介

GCT-H2在线式氢气分析仪是标准系列在线式气体分析仪中的用量最大的一款。它可以同时具有现场检测氢气浓度显示、信号变送、led灯和继电器报警功能。在线式氢气分析仪工作原理是将现场检测到的氢气气体浓度，转换为对应的标准信号（如电压信号（如0-5/10V）、电流信号（如4-20mA）、标准数字信号（如总线RS-485、RS232）、频率信号、Hart协议信号，然后将信号变送到PLC、DCS、报警控制主机等上位机进行统一显示、管理和控制。在线式氢气分析仪内部带有1个继电器（开关量信号），可以控制风机、声光报警器、电磁阀等设备。

固定式氢气分析仪、固定式氢气浓度分析仪 GCT-H2产品特点

★ 物联网功能：在线式氢气分析仪可连接湖南拓安服务器来实现手机和电脑远程监控、报警提醒和报警值设置等；

★ 超高清彩色显示屏。远距离可视，可视距离10米（5.0视力）；

★ 标准信号输出种类齐全；在线式氢气分析仪有线输出信号有多种选择

★ 双语操作系统：可以实现中英文系统切换，默认中文操作系统

★ 黑匣子功能：操作、报警记录，超温度使用记录，超量程使用记录；

★ 提醒和报警功能齐全：传感器到期提醒功能、超浓度报警功能、超温度报警功能、故障报警功能、仪表标定提醒功能等；

★ 隔爆设计、本安设计、RoHS设计；

★ 快速反应：对比同行同类产品，检测速度快；

★ 操作指引：人性化设计，每个功能设置都有操作指引，防止客户误操作，行业独一无二；

★ 零点自动校正：针对某些环境应用，仪表可实现零点自动校正功能；

★ 多级标定功能：可实现高精度检测的成熟技术，已经过市场多年验证；

★ 双操作方式：按键操作+遥控操作

固定式氢气分析仪、固定式氢气浓度分析仪 GCT-H2技术参数

项目内容	具体参数
产品名称	在线式氢气分析仪
产品别名	固定式氢气分析仪、在线式氢气检测仪、固定式氢气检测仪
检测气体	氢气
测量范围	0-1000/5000/10000PPM；0-5%、0-10%、0-20%、0-50%、0-100%VOL。

显示单位	ppm、mg/m3、 ppb、pphm、%VOL、%LEL(部分可切换)
分 辨 率	1PPM或0.01%VOL
精 度	≤±2%FS（普通精度）；
重 复 性	≤±1%
响应时间	≤3秒（T1）；≤15秒（T90）
恢复时间	≤20秒（T90-T10）
显示方式	320*240高清彩屏 2.0寸
可视距离	≥10米（5.0视力）
系统语言	中文（默认）和英文可切换
操作方式	红外遥控、按键（开盖）、远程网络（如手机APP或上位机软件）
检测方式	扩散式 了解详情请咨询厂家
安装方式	挂墙式（壁挂式）、杆装式（横杆或立杆）。了解详情请咨询厂家

外壳材质	主体：合金（防腐蚀抗氧化表面处理）或不锈钢。探头：防腐合金或316L不锈钢
防爆标志	双防爆标准 Exd II CT6 和 Ex Td A21
防护等级	IP66
工作温度	-40°C～70°C（普通催化燃烧原理传感器） -40°C～270°C（特殊催化燃烧） -40°C～50°C（电化学） -20°C～50°C（pid原理传感器） -20°C～50°C（红外/荧光法气体传感器） -40°C～70°C（热导式原理传感器） -40°C～420°C（氧化锆原理氧传感器）
工作湿度	10%～95%RH，无冷凝（湿度>90%RH，凝露可选配过滤器）
工作压力	0.08～0.6MPa（热导式原理传感器） 0.02～0.36MPa（氧化锆原理氧传感器） 86～106KPa（其他）
温度测量范围	-40°C~+120°C 精度±1°C （带温度补偿功能）
输出信号	二线制4-20mA 二线制Hart 三线制4-20mA+1继电器（开关量，选配功能) 电压0～5/10V + 1继电器（开关量，选配功能） RS-485 + 1继电器（开关量，选配功能） RS-422 + 1继电器（开关量，选配功能） 三线制电流4～20mA + RS-485 + 1继电器（开关量，选配功能） 电压0～5/10V + RS-485 + 1继电器（开关量，选配功能） 频率信号（可调） + 1 继电器（开关量，选配功能） 三线制Hart+1继电器（开关量，选配功能） CAN总线+1继电器（开关量，选配功能） 注：继电器（开关量）规格：输出2A@30VDC或0.6A@125VAC
功耗	电化学传感器：P ≤ 0.9W 普通催化传感器 ：P ≤ 2.3W 低功耗催化传感器 ：P ≤ 1.2W 热导传感器 ：P ≤ 1.2W 红外传感器：P ≤ 1.4W PID传感器：P ≤ 1.2W 其他请咨询厂家

报警方式	面板LED报警、显示屏字符闪烁及信息提醒、继电器输出
控制输出	外接风机、阀门、声光报警器
保护功能	间歇式检测、传感器自动保护功能（选配）
使用寿命	2年（传感器），5年（仪表）
电 源	12-35VDC，典型供电24VDC
尺寸	总体尺寸：205*184* 93mm（长*宽*厚） 接线口尺寸：内螺牙M20*1.5（ G1/2内螺牙、G3/4内螺牙、 1/2NPT内螺牙、NPT3/4NPT内螺牙为选配）；
重 量	≥1.65kg
产品认证	计量认证CMC、防爆认证、第三方计量认证、 国家专利产品认证、体系认证：ISO9001
执行标准	GB 15322.1-2003, GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010
标准附件	包装箱、说明书、合格证、保修卡、遥控器（送）、出厂检测报告、 安装支架（选配）、标定罩（选配）