在线式二氧化碳分析仪、在线式二氧化碳浓度分析仪

产品名称	在线式二氧化碳分析仪、在线式二氧化碳浓度分析仪
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:湖南拓安 型号:GCT-H-CO2 使用年限:10年以上
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

在线式二氧化碳分析仪、在线式二氧化碳浓度分析仪 GCT-H-CO2简介

GCT-H-CO2在线式二氧化碳检测仪是智慧系列在线式二氧化碳检测仪中基本的一款。主要功能有：现场检测浓度实时显示、检测信号变送、led灯和2组继电器报警功能、内置WIFI或ZIGBEE信号。智慧系列固定式二氧化碳检测仪是一款真正意义的物联网气体检测仪，可远程数据监控、远程参数设置、远程程序升级（功能定制、程序修复等）。另外该检测仪内部带有2组继电器（开关量信号），可以控制风机、声光报警器、电磁阀等设备。

在线式二氧化碳分析仪、在线式二氧化碳浓度分析仪 GCT-H-CO2产品特点

★真正意义上的物联网气体检测仪。除基本的远程数据监控、远程参数设置外等网络服务外，还可以远程程序升级、程序修复、功能定制。

★双核系统。数据处理速度更快、更安全。

★触摸按键+红外遥控双操作模式。采用人性化“ 触摸和红外遥控 ”双操作模式。任何情况下无需开盖，确保易燃易爆环境中的安全使用。

★多种数据显示方式、检测仪的检测数据可选择数字化、图形化显示

★搭配湖南拓安服务器可实现现场安装区域二维图景人性化显示，实时监控现场各检测仪安装点及报警位置提示

★内置WIFI或ZIGBEE模块，可以在有WIFI或ZIGBEE信号覆盖的区域，实现信号无线传输；

★搭载第三代‘ COVER ’系列传感器模组，具有温湿度监测与补偿功能

★工业级的EMC模组，应对严酷的现场环境和电气干扰；

★独特配件仓设计。可存放简易说明书、遥控器、螺丝等小配件，方便后续现场使用和维护。

★双语操作系统：智慧系列在线式二氧化碳检测仪可以实现中英文系统切换

★黑匣子功能：操作、报警记录，超温度使用记录，超湿度使用记录，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、超温湿度报警功能、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

★自诊断功能。检测仪可对自身关键硬件（关键点电压、信号等）工作状态及性能进行监测。

★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

★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

在线式二氧化碳分析仪、在线式二氧化碳浓度分析仪 GCT-H-CO2技术参数

项目内容

具体参数

产品名称

在线式二氧化碳检测仪

产品别名

二氧化碳变送器、二氧化碳探头、二氧化碳传感器、二氧化碳探测器、二氧化碳分析仪

检测气体

二氧化碳

测量范围

0-500/1000/2000/5000/10000PPM或0-5%、0-10%、0-20%、0-50%、0-1 00%VOL等量程可选

显示单位

ppm、mg/m3、 ppb、pphm、%VOL、%LEL(部分可切换)

分 辨 率

1PPM或0.1%VOL

精 度

≤±2%FS（普通精度）；≤±1%FS（高精度）

重 复 性

≤±1%

响应时间

20秒

恢复时间

显示方式

320*240高清彩屏 2.0寸

可视距离

≥（5.0视力）

系统语言

中文（默认）和英文可切换

操作方式

触摸按键、红外遥控、远程网络（如手机APP或上位机软件）

检测方式

扩散式、管道式、流通式、泵吸式。了解详情请咨询厂家

采样方式

扩散式、自吸式。

安装方式

挂墙式（壁挂式）、杆装式（横杆或立杆）、管道式。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）。探头：防腐合金或不锈钢

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

～（普通催化燃烧原理传感器） ～（特殊催化燃烧） ～（电化学） ～（pid原理传感器） ～（红外/荧光法气体传感器） ～（热导式原理传感器） ～（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

~+ 精度± （带温度补偿功能）

湿度检测范围

0-1 00%RH，精度±3%（可带湿度补偿功能）

内置无线模块

WIFI或Zigbee

输出信号

有线输出信号种类

RS-422 + WIFI（或Zigbee）+2继电器（开关量） 三线制电流4～20mA + RS-485+ WIFI（或Zigbee） + 2继电器（开关量） 电压0～5/10V + RS-485+ WIFI（或Zigbee） + 2继电器（开关量） 频率信号（可调）+ WIFI（或Zigbee） + 2 继电器（开关量） 三线制Hart+ WIFI（或Zigbee）+2继电器（开关量） CAN总线+ WIFI（或Zigbee）+2继电器（开关量） 注：继电器（开关量）规格：输出@30VDC或@125VAC

无线输出信号种类

WIFI、Zigbee、LORA、、、GPRS//

功耗

电化学传感器：P ≤ 2.6W普通催化传感器 ：P ≤ 3.9W 低功耗催化传感器 ：P ≤ 2.8W
热导传感器 ：P ≤ 2.9W红外传感器：P ≤ 3.0WPID传感器：P ≤ 2.8W

报警方式

面板LED报警；　显示屏字符闪烁及信息提醒 2组继电器输出；

控制输出

风机、阀门、声光报警器

保护功能

防雷防浪涌设计、接线容错设计、间歇式检测、传感器自动保护功能

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*136*（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

≥

产品认证

防爆认证、第三方计量认证体系认证：ISO9001

执行标准

GB 15322.1-2003, GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.4-2010,

标准附件

包装箱、说明书、合格证、保修卡、出厂检测报告、安装支架、 遥控器（送）、标定罩（选配）