

固定式甲烷浓度分析仪

产品名称	固定式甲烷浓度分析仪
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:拓安 型号:GCT-H-CH4 产地:长沙
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

固定式甲烷分析仪、固定式甲烷浓度分析仪GCT-H-CH4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：智慧系列在线式甲烷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

固定式甲烷分析仪、固定式甲烷浓度分析仪GCT-H-CH4技术参数：

项目内容

具体参数

产品名称

在线式甲烷检测仪

产品别名

甲烷变送器、甲烷探头、甲烷传感器、甲烷探测器、甲烷分析仪

检测气体

甲烷

测量范围

0-5%、0-10%、0-20%、0-50%、0-100%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

0.01%VOL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

10米（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316L不锈钢

防爆标志

双防爆标准 Exd CT6 和 Ex Td A21

防护等级

IP66

工作温度

-40 ~ 70（普通催化燃烧原理传感器） -40 ~ 270（特殊催化燃烧） -40 ~ 50（电化学） -20 ~ 50（pid原理传感器） -20 ~ 50（红外/荧光法气体传感器） -40 ~ 70（热导式原理传感器） -40 ~ 420（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 ~ +120 精度 ± 1 (带温度补偿功能)

湿度检测范围

0-100%RH, 精度 $\pm 3\%$ (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2A@30VDC或0.6A@125VAC

无线输出信号种类

WIFI、Zigbee、LORA、433M、800M、GPRS/3G/4G

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 3.0W PID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* 86mm（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

1.95kg

产品认证

防爆认证、第三方计量认证、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, 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）