

在线式VOC浓度检测仪

产品名称	在线式VOC浓度检测仪
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	品牌:湖南拓安 型号:GCT-VOC 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

在线式VOC检测仪、在线式VOC浓度检测仪GCT-VOC简介

GCT-VOC在线式VOC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VOC浓度显示、信号变送、led灯和继电器报警功能。在线式VOC分析仪工作原理是将现场检测到的VOC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VOC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。

在线式VOC检测仪、在线式VOC浓度检测仪GCT-VOC产品特点

物联网功能：在线式VOC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VOC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

在线式VOC检测仪、在线式VOC浓度检测仪GCT-VOC技术参数

项目内容	具体参数
产品名称	在线式VOC分析仪
产品别名	固定式VOC分析仪、在线式VOC检测仪、固定式VOC检测仪
检测气体	VOC
测量范围	0-1/5/10/20/200/1000/10000/20000PPM
显示单位	ppm、mg/m ³ 、ppb、pphm、%VOL、%LEL(部分可切换)
分辨率	0.001或0.01或0.1PPM
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 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)
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 1.4WPID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)