

在线式TVOC检测仪GCT-TVOC-P31

产品名称	在线式TVOC检测仪GCT-TVOC-P31
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	
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TVOC检测仪、在线式TVOC气体检测仪GCT-TVOC-P31简介

在线式TVOC检测仪、在线式TVOC气体检测仪GCT-TVOC-P31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TVOC浓度显示、信号变送、led灯和继电器报警功能。在线式TVOC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TVOC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TVOC检测仪、在线式TVOC气体检测仪GCT-TVOC-P31产品特点

物联网功能：在线式TVOC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TVOC检测仪、在线式TVOC气体检测仪GCT-TVOC-P31技术参数

项目内容	具体参数
产品名称	在线式TVOC分析仪
产品别名	固定式TVOC分析仪、在线式TVOC检测仪、固定式TVOC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 +
功耗	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 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）