

美国英思科 iTrans 单/双通道设置 固定式氯化氢检测仪

产品名称	美国英思科 iTrans 单/双通道设置 固定式氯化氢检测仪
公司名称	上海圣科仪器设备有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:Indsci/英思科 型号:iTrans
公司地址	上海市顺达路300弄56号楼
联系电话	18600699718 13585836840

产品详情

itrans气体检测仪 全数字化设计,强抗干扰,高稳定性 单/双通道设置,选配灵活
合金/不锈钢外壳,适用恶劣环境 4-20 ma 和 modbus rtu 输出

itrans固定气体检测仪采用智能电子平台,可从单头提供一或两个检测点,实现最大的灵活性、超卓的性能和更低的安装成本。

itrans 采用经行业认可的“智能”传感器技术以及安全功能,包括自动识别传感器、安全密码访问、以及调零和校准故障保护(检测仪集成在隔爆铝制或不锈钢机壳内),能够在特定环境中监控任何气体化合物。

微处理器控制的发送器能够独立运行或采用多点系统配置。配备板载继电器(选配)后,该监控器还可独立运行、激活报警、喇叭或风扇,也可在无需回线至中央控制面板的情况下关闭系统。

性能
单双通道配置

优点
组合灵活,各通道价格更低,可在区域内检测一种及以上气体。

modbus rtu 接口	可将itranstm连接至scada、hmi、及plc系统。
远程传感器	专门为itranstm探头设计的远程传感器（距离达200米）；同时还可远程安装或以独立方式安装（运用在modbus信号传输）。
非开盖式校准	可实现危险区域内的现场校准。
指示灯显示屏	大屏幕高亮显示在厂房对面即可看，同时易于在黑暗环境中查看读数。
板载继电器	用户在无需控制器的情况下便可激活外置报警器、喇叭或风扇。
低成本	各项成本均很低
按键/键盘式操作	操作界面简易，使告警编程、继电器设置、复位、校准及气体范围设置均变得简单
可现场升级的“智能”传感器	可在现场随时增加传感器，同时可根据实际情况变换传感器
可编程报警	每个通道均可独立设置高低报警值；报警时显示屏可发出闪烁报警信号，提示用户

外壳材料: 铸铝、多包层涂层或316号不锈钢，二者均抗腐蚀，防爆，nema 4x，防护等级ip66

传感器类型: 可燃气体：催化燃烧式氧气 / 有毒气体：电化学

测量参数:

气体	符号	量程	分辨率
可燃气体	lel	0 -100% lel	1%
氢	h2	0-999ppm	1 ppm
氧	o2	0-30.0%vol	0.1%
氨	nh3	0-200ppm	1 ppm
一氧化碳	co	0-999ppm	1 ppm
硫化氢	h2s	0-500ppm	1 ppm
二氧化硫	so2	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm
氯化氢	hcl	0.2-30 ppm	0.1 ppm
二氧化氮	no2	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm
一氧化氮	no	0.0-999 ppm	1 ppm
氯	cl2	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm

显示: 双通道高亮4位led（各通道有7段）显示

工作电压: 12-28 vdc（常规下为24 vdc）

功耗（最大）: 有毒气体 / 氧：150 ma，工作电压 24

vdc (单气体) 可燃气体 (催化) : 175 ma , 工作电压 24 vdc , 峰值0.6 a (单气体)

信号输出:

4-20 ma , (线性模拟) 及modbus

rtu (数字) rs485数字通信, 带modbus rtu软件协议系统 (9600波特)。三线或四线制线缆系统, 可承载200逾台设备 (总线配置)。通过板载8位数码开关选择地址。

继电器:

3个继电器: 两个可由用户编程的继电器 (spst, n.o.) ; 外加一个故障继电器 (spst, n.c.) 。

接触容量:

5 a (30 vdc、250 vac)

温度范围:

常规下: -4 ° f 至 122 ° f (-20 ° c 至 50 ° c)

湿度范围:

常规下: 15 至 90% rh (非冷凝)

认证:

nrtl/c 及 加拿大标准协会 (csa) :

1级, 第1、2类, 第b、c、d组; aex d iib +

h2 (依具体传感器型号而定) atex: ex d iib + h2 t5

(依具体传感器型号而定) iec:ex d iib + h2 t5

(依具体传感器型号而定)中国: gb 3836.1-ex d iic t4;

lel版gb15322.1-2003消防认证

有关当前认证状态详情, 请联络厂家。

检测气体:

cl₂, co, h₂, h₂s, hcl, lel, no₂, no, nh₃, o₂, so₂

氯气, 一氧化碳, 氢气, 硫化氢, 氯化氢, 可燃气体, 一氧化氮, 二氧化氮, 氨气, 氧气, 二氧化硫

本产品的加工定制是否, 品牌是Indsci/英思科, 型号是iTrans