

气体检测专家

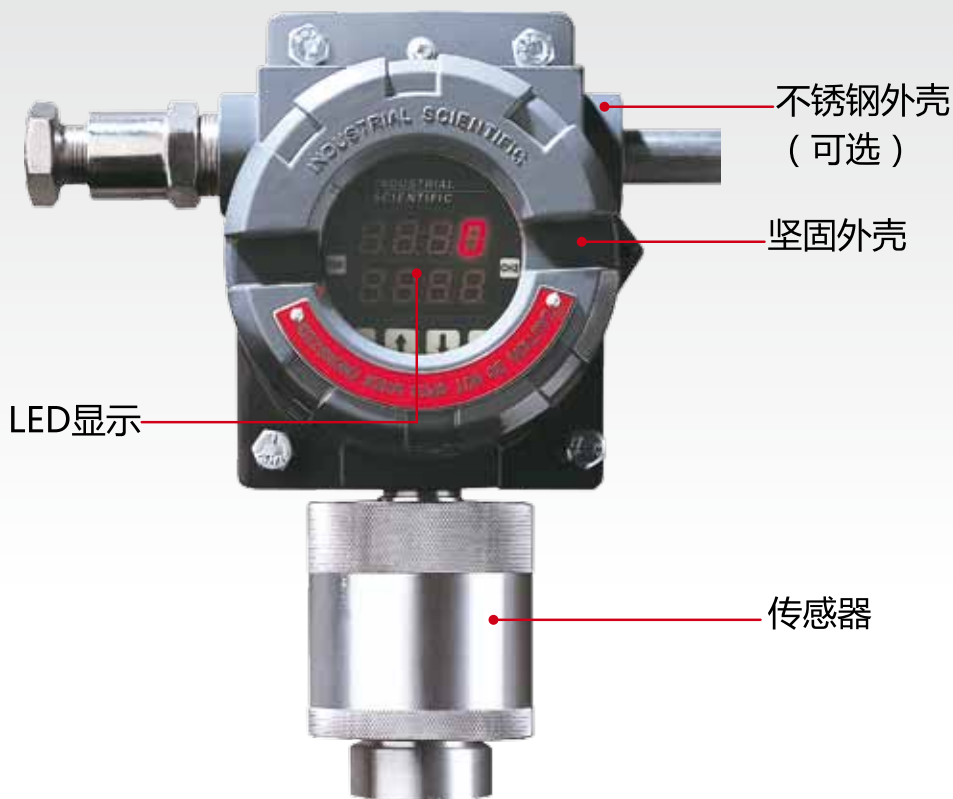
# 英思科 *INDUSTRIAL SCIENTIFIC*



**iTrans**  
气体检测仪

源于美国  
FROM USA





<b>外壳:</b> 铸铝、多涂层或316号不锈钢，二者均抗腐蚀，防爆，NEMA 4X，防护等级IP66			
<b>显示:</b> 双通道高亮4位LED（各通道有7段）显示			
<b>接触容量:</b> 5 A (30 VDC, 250 VAC)			
<b>工作温度:</b> -20°C ~ 50°C			
<b>工作湿度:</b> 15% ~ 90% 非凝结 (持续)			
<b>工作电压:</b> 12-28 VDC (常规下为24 VDC)			
<b>功耗(最大):</b>			
有毒气体 / 氧	150 mA	24 VDC (单气体)	
可燃气体(催化)	175 mA	24 VDC, 峰值0.6 A(单气体)	
<b>信号输出:</b> 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。			
<b>继电器:</b> 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.)			

- 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。



<b>量程:</b>			
可燃气体	LEL	0 -100% LEL	1%
氢	H <sub>2</sub>	0-999 ppm	1 ppm
氧	O <sub>2</sub>	0-30.0% Vol	0.1%
氨	NH <sub>3</sub>	0-200 ppm	1 ppm
一氧化碳	CO	0-999 ppm	1 ppm
硫化氢	H <sub>2</sub> S	0-500 ppm	1 ppm
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm
氯化氢	HCl	0.2-30 ppm	0.1 ppm
二氧化氮	NO <sub>2</sub>	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm
一氧化氮	NO	0.0-999 ppm	1 ppm
氯	Cl <sub>2</sub>	0.2-99.9 ppm	0.1 ppm

<b>认证:</b>	
国际	NRTL/c, CSA, ATEX, IEC
中国	中国: GB 3836.1-Ex d IIC T4; LEL 版 GB 15322.1-2003 消防认证