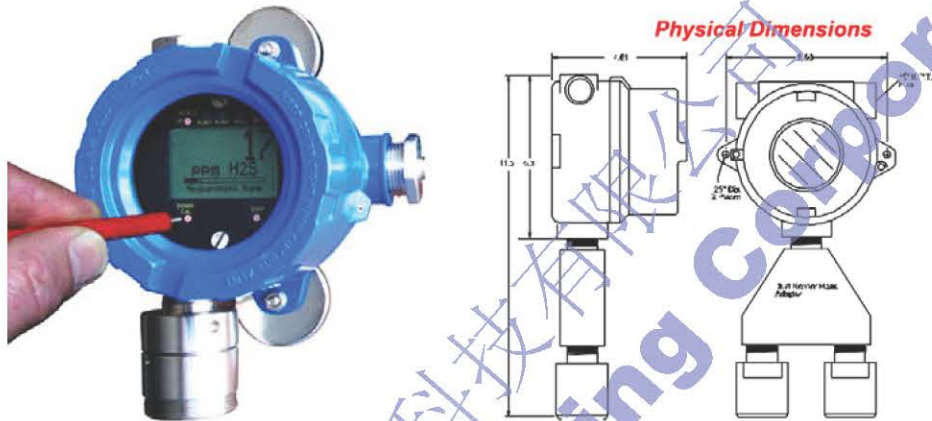


PureAire
monitoring systems, inc.

防爆型毒气监控器

(Air check Ex Toxic Gas Monitor)



PureAire 防爆型毒气监控器是一种结构紧凑的气体监控系统，是用于连续监控毒气和危险区域的理想监控设备。气体监控防爆无扰动校准特性允许传感器在没有区域核定的危险区域进行校准，仅仅需要的工具就只是一只很小的电磁棒，这个电磁棒是设计用做技术钥匙链。它也可允许实际的单人校准操作，这就十分明显地减少劳动量和设备停运时间，而且也降低了气体探测器的维护和服务时间。

该仪器的故障监督管理电路为故障传感器单元和断开的在线通讯系统提供连续监控，再外加上传感器单元连续的 24/7 监督管理和在应用于联合的带分布式控制系统 (DCS) 或 PLC 系统，我们的设备能立即提供传感器单元断开的故障辨识信号。

防爆型毒气监控器是装在一个 NEMA7 防爆封装等级的封装箱里，而且能用于监控一氧化碳、IPA、H₂、H₂S 和其他有毒气体。有监控 ppm 浓度等级的毒气或 %LEL 浓度等级的可燃气体，防爆型毒气监控器是为化工厂、炼油厂和其他需在危险类区域工作工人的劳动保护提供完美的监控方案。

特点 (Features) :

- CO、IPA、H₂、H₂S 和其他有毒气体
- 双传感器功能
- 无扰动单人校准
- 防爆封装等级 Div 1 & 2, Group B, C, & D
- 带曲线和趋势图的就地数显
- 用户可调节双报警继电器
- 4-20 mA 模拟输出
- RS-485 总线可选
- NRTL CSA 认证, ATEX 认证可选



特性参数 (Specifications)

采样方式 (Sampling Method)	扩散型 (Diffusion)
探测气体 (Gases Detected)	Carbon Monoxide (CO) Ethyl Alcohol (C ₂ H ₅ OH) Hydrogen Sulfide (H ₂ S) Isopropyl alcohol (IPA) Methyl Alcohol (MeOH)
监控精度 (Accuracy)	± 10 % of Reading
工作温度 (Operating Temperature)	-40 to +50 °C -40 to +122 °F
显示 (Display)	68 x 128 pix LCD 显示 30-min 趋势, 曲线图 & 0.6" 集中数据
传感器形式 (Sensor Type)	一次性电化学或 LEL 接触反应珠
传感器寿命 (Sensor Life)	常态下运行寿命 2 至 5 年
信号输出 (Signal Outputs)	4-20 mA 模拟输出
电源要求 (Power Requirements)	24 VDC 3 Wire
设备尺寸 (宽×高×深) Dimension(Width×Height×Depth)	5.3 in (135 mm) × 6.125 in (156 mm) × 4.61 in (117 mm)
设备封装 (Enclosure)	IP 65 Nema 4X Waterproof (Non-display)
可选附加功能 (Optional Extras)	报警输出: 3 组报警继电器: 低和高气体浓度报警及系统故障报警 信号输出: RS-485 数据总线通讯

优越性 (Advantages):

一或两种气体监控 (One or Two Gas Monitoring)

带一个变送器的 PureAire 防爆型毒气监控器能同时监控一种或两种不同的独立气体, 双传感器结构显示两种气体读数和为远程控制提供的每种气体 4-20 mA 输出信号。