十五、S2041型 一氧化碳分析仪（CO Detector）

1. 产品简介

S2041型 一氧化碳分析仪采用原装进口气体传感器，是一款在线自动检测并记录被测环境中一氧化碳浓度值的仪器。它可以广泛应用于冶金、石油、石化、化工、轻工、焦化、市政、煤气、制药、污水处理及许多特殊行业和领域。

2. 产品特点

* 7.0寸高清晰度触摸屏界面显示，触屏操控，方便操作设置。
* 多种电路保护功能，有效防止人为或不可控因素导致的仪器损坏。
* 原装进口工业级一氧化碳传感器，性能稳定，灵敏度高，线性输出好，使用寿命长达2-3年以上。
* 软件自动校准，保证全量程测量准确性和线性。
* 测量数据实时曲线显示，直观跟踪数据波动情况。
* 历史记录U盘存储，可存储10年以上数据，读取方便。
* 4-20mA和RS485 多种输出方式，抗干扰能力强，传输距离可达500 米。
* MODBUS通讯协议，可与其他设备集成、组网。
* 现场两级声光报警，继电器输出（外接声光报警器或驱动排风等外设设备）。
* 选配无线模块，监测数据和报警状态实时上传安全控制中心。

3. 技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 检测气体 | 空气中的一氧化碳（CO） |
| 检测原理 | 电化学原理 |
| 测量范围 | 检漏、人身安全（0～100）ppm  |
| 浓度测量（0～200）ppm、（0～500）ppm、（0～2000）ppm、 |
| 分 辨 率 | 1ppm |
| 检测方式 | 扩散式/管道式/泵吸式测量，连续工作 |
| 示值误差 | ≤±1% FS（更高精度要求根据传感器性能） |
| 重 复 性 | ≤±0.5% |
| 零点漂移 | ≤±1%（FS/年） |
| 响应时间 | ≤15秒（T90） |
| 恢复时间 | ≤20秒  |
| 供电电源 | 12～30VDC |
| 环境温度 | -20℃～+55℃（典型值）      -40℃～+70℃（极限值） |
| 信号输出 | 2路继电器（报警）2路隔离变送4-20mARS485（MODBUS协议）  |