

SFD-6002EX系列防爆型气体分析仪

| | |
|------|---|
| 产品名称 | SFD-6002EX系列防爆型气体分析仪 |
| 公司名称 | 深圳市索福达电子有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 索福达:1 SFD-6002EX:2 深圳:3 |
| 公司地址 | 深圳市南山区粤海街道科技工业园琼宇路8号金科公司办公楼7楼703室（注册地址） |
| 联系电话 | 18926791752 |

产品详情

SFD-6002EX系列防爆型气体分析仪可提供多种方案，连续在线检测、分析特殊环境或管道中氧、一氧化碳、二氧化碳、硫化氢、二氧化氮、二氧化硫、一氧化氮、甲烷、氢气、VOCs挥发性有机物等一种气体在多种气体混合物中的含量。

检测分析工艺管道中的气体组分时，先通过取样管采集气样，经过预处理设备的除尘、脱水、温度控制、压力控制等处理，使用抽气泵将预处理后的气样，循环至气体分析室中检测分析。安装在气室内的各类气体传感器将检测到的气体浓度，转变为电信号传输到设备的采集与处理中心，其液晶显示器显示气体的实时浓度，当气体浓度达到预定的报警点时，设备发出声、光报警（含高、低浓度的报警和故障报警）。

同时，SFD-6002EX系列防爆型气体分析仪可输出RS485总线、4-20mA或开关量信号给上位计算机或电磁阀等联动设备，完成其传输信号及预先设定的控制功能。

采用美国Teledyne的传感器，尤其Teledyne的氧传感器，对氯、硫等干扰物质，具有独特的抗交叉反应能力。该类氧量分析仪多用于核设施的氢工艺管道中氧量的分析，且使用寿命长、检测线性优、性能稳定，为国内许多核设施的安全运转提供了有力保证。

运算更快、精度更高：采用（ARM CortexTM-M3）32位高速运算工业控制、16位的AD转换芯片，运算速更快、精度更高。

触摸显示、界面友好：7寸彩色磁性触摸屏操控，全中文或英文界面显示，*多可同时显示16种烟气组分

的实时数据。

记录可查、多重配置和数据显示：可查询报警时间、报警浓度值、故障发生、故障解除、通电开机、关机时间等记录。可选配内置两节2.4AH/12V备用电源；可在预处理环节选配除尘、降温、降压等设备；可实时显示分析装置内气室及管道的温度、压力、湿度等数据。

设置灵活、校准方便：若气室中的气体传感器发生故障，系统可屏蔽发生故障的气体传感器；可远程或就地对气体传感器进行零点和灵敏度校准；可对各类传感器的测量范围、单位和灵敏度的进行设置。

安装方式：壁挂式、立柜式；

电源输入：220VAC \pm 10%、50/60HZ；

常规气体及量程：氧（量程0-100VOL）、一氧

化碳（量程0-100000ppm）、二氧化碳（量

程0-100VOL）、硫化氢（量程0-5000ppm）、

二氧化氮（量程0-5000ppm）、二氧化硫（

量程0-5000ppm）、一氧化氮（量程0-5000ppm）、

氯气（量程0-50ppm）、氢气（量程0-100VOL

（热传导））；

不确定度： \pm 2%F.S；

分辨率： \pm 0.001-0.1%；

响应时间：T90 15s-50s（不同气体的反应速度存在差异）；

预热时间：60s；

稳定性：零点漂移 \pm 1%F.S/month；

量程漂移： \pm 1%F.S/month；

重复性： \pm 1%F.S；

样气流量：300 \pm 10mL/min；

样气压力：0.01MPa 入口压力 0.5Mpa；

运行温度：- 25 ~ +55 ；

运行湿度： 80%RH(无冷凝)；

功率：<20W；

防爆等级：Exd BT4 Gb；

外形尺寸：800 × 600 × 250mm（标准壁挂式）、

2200 × 800 × 600mm（标准立柜式）；

重量：标准壁挂式单重约35kg、

标准立柜式单重约65kg。