**QGS-08E/08E Ex红外线气体分析器**

用于在线连续分析CO、CO2、CH4、O2、H2等气体在多种气体混合物中多种气体的含量。

**产品广泛用于：**

●大气污染源排放等环保监测；

●石油、化工等工业控制；

●农业、医疗卫生和科研等领域；

●实验室各种燃烧试验的气体含量测定；

●公共场所空气质量监测；

●QGS-08E Ex红外线气体分析器，主要用于石油、化工等工业控制的防爆场合。

**基本原理：**

QGS-08E/08E Ex红外线气体分析器属于模块化气体分析器。可搭载1-2个固体检测器不分光式红外线气体分析模块，一个氢气测量模块或者一个氧气测量模块。仪器可同时对2-4个不同组份进行测量，采用先进的全数字处理技术，全新的液晶显示界面。

**技术参数：**

●零点漂移：±2%FS/7d

●量程漂移：±2%FS/7d

●线性误差：±2%FS

●测量组份：CO、CO2、CH4 、O2、H2等

●量程范围：（0～100）%（可在量程范围内选择不同规格）

○最小量程：CO：（0～2000） ×10-6

CO2：（0～1000）×10-6

CH4：（0～1）%

O2：（0～1）%

H2：（0～1）%

○双 量 程：最大量程比1:10

●重 复 性：≤1%

●响应时间：≤15s

●功 率：﹤60W

●电 源：AC（220±22）V 50Hz

●重 量：约15Kg

**防爆产品技术参数**

●防爆等级：ExdⅡCT6

●防护等级：IP65

●响应时间：≤20s

●重 量：约53Kg

**仪器特点：**

●模块化测量，不同组份量程可任意匹配；

●氧测量可选用电化学模块和进口磁力机械模块，两种模块任选其一；

●氢测量可选用高精度热导测量模块；

●大屏幕LCD显示，全中文菜单操作，有操作提示功能，操作简单高效；

●全数字化处理，更加准确稳定可靠；

●标准RS232、Modbus-RTU等数字通讯功能；

●具有软启动和看门狗功能，保证仪器长时间可靠运行；

●输出为同步、隔离的（0/2/4-20）mA，输出负载≤400Ω；

●具有完全隔离的校准、故障、报警、量程转换等状态输出信号；

●标准19″机箱，便于系统集成；

●防爆产品采用专用隔爆型防爆壳体，可用于1区，2区爆炸性环境中。

QGS-08E

QGS-08E红外线气体分析器

16-QGS－08C Ex副本

QGS-08E Ex红外线气体分析器