**QGS-08CN/08CN Ex红外线气体分析器**

用于在线连续分析CO、CO2、SO2、CH4、NH3、O2等气体在多种气体混合物中某一种或多种气体的含量。

**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-08CN 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-08CN/08CN Ex红外线气体分析器属于不分光式红外线气体分析器，基于某些气体对红外光的选择性吸收原理进行测量。采用双光源、双光路、串联吸收室薄膜微音检测器，先进的全数字处理技术，全新的触摸显示界面。

**技术参数：**

●零点漂移：±1%FS/7d

●量程漂移：±1%FS/7d

●线性误差：±1%FS

●测量组份：CO、CO2、CH4、NH3、SO2、

NO、O2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：（0～30） ×10-6

CO2：（0～10） ×10-6

CH4：（0～300） ×10-6

NH3：（0～300） ×10-6

NO：（0～500） ×10-6

SO2：（0～1000）×10-6

O2：0~1%

●重 复 性：≤0.5%

●响应时间：≤20s

●功 率：﹤90W（含加热）

●电 源：AC（220±22）V 50Hz

●重 量：≤20Kg

**防爆产品技术参数**

●防爆等级：ExdⅡCT6 Gb

●防护等级：IP65

●响应时间：≤30s

●重 量：约70Kg

**仪器特点：**

●双光路、高功率、高稳定性的红外光源发生装置，解决光源内置信号漂移；

●双路高性能相敏检波电路及信号采集系统，提高了微弱信号检测的信噪比；

●触摸屏结构，全中文菜单触摸输入，实时曲线显示，直观醒目，操作简单高效；

●模块化设计，不同原理的检测单元组合，可装多个分析模块，节约成本空间；

●多元化防爆壳体，根据选配模块的不同，可选择一个或两个单元，更适应市场；

●数据保持功能，进行校准或其他操作时，仪器可对当前测量值进行数据保持；

●可选择状态输出，用户可根据实际情况选择某种状态输出对应的输出位置；

●标准19″机箱，便于系统集成；

●测量气室镀金处理，抗腐蚀能力强；

●双量程自动切换，中间量程可设置；

●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≤250Ω；

●具有完全隔离的校准、故障、报警、量程转换等状态输出信号；

●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-08CN红外线气体分析器



QGS-08CN Ex红外线气体分析器