**QGS-08B红外线气体分析器**

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

**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。

**基本原理：**

 QGS-08B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。采用单光源、串联吸收室薄膜微音检测器。

**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：（0～20） ×10-6

 CH4：（0～300） ×10-6

NH3：（0～300） ×10-6

 NO：（0～500） ×10-6

 SO2：（0～1000） ×10-6

○双 量 程：最大量程比1:5

●重 复 性：≤0.5%

●响应时间：≤20s

●功 率：﹤150W

●电 源：AC（220±22）V 50Hz

●重 量：约14Kg

**仪器特点：**

●高功率，高稳定性红外光源，保证高灵敏度和高稳定性；

●测量气室镀金处理，抗腐蚀能力强；

●标准19″机箱，能安装在成套设备中；

●具有上下限报警功能；

●仪器可配置双量程，用户需要在订货时提出；

●仪器显示为指针显示，可按用户需求提供数字显示；

●输出为（0/2/4-20）mA信号，默认为（4-20）mA，输出负载≤400Ω。



 QGS-08B红外线气体分析器