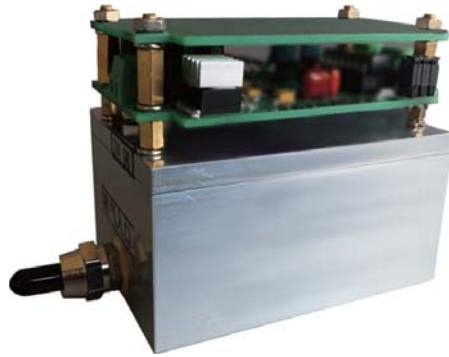




EZGAS2000

热导气体分析模块



▶ 技术参数

工作环境温度： (5~45)°C
被测气体压力： 最高表压 2×10^4 Pa
被测气体流量： (12~60)L/h ,
(0.2~1.0)L/min
电源： 12~24VDC
输出： 4~20mA
尺寸： 50 x 74 x 75 mm
通信方式： RS485(Modbus RTU)

▶ 技术指标

典型量程(H₂)：
0~10% ;
0~50% ;
0~100%
线性偏差： ±2%FS
稳定性： ±2%FS/7d
重复性： 1%
响应时间 (T₉₀)： ≤30s



▶ 仪器功能

基于热导分析方法，EZGAS2000型热导气体分析模块采用智能化数字处理技术实现气体浓度的分析过程，具有自动化程度高、功能强和数字通信等特点。

▶ 工作原理

不同的气体组份具有不同的导热率，因此可以通过混合气体导热率的测量而获得被测气体组份的浓度。EZGAS2000型热导气体分析模块基于此原理设计而成，用于分析氢气、氩气等气体的浓度。

EZGAS2000型热导气体分析模块功能完备、性能指标优越、稳定性好、且可靠性高，具有广泛的应用领域。

▶ 技术优势

- 抗腐蚀性，允许样气中含有适当浓度的腐蚀性气体（如硫化物）。
- 低漂移热导电桥的创新设计，保障了高稳定性。
- 模块体积小巧，便于安装。

▶ 典型工程应用领域

- 化肥合成氨流程中氢浓度的分析
- 热电厂及核电站氢浓度的监测
- 实验室燃烧试验的气体含量测定
- 钢厂高炉煤气分析
- 空分系统中氩气浓度的分析