**QRD-1102C/1102C Ex热导式气体分析器**

用于在线连续分析H2、Ar等在多种气体混合物中的某种气体含量。

**产品广泛用于：**

●化肥工业合成氨流程中氢气含量测量；

●核电站氢冷却系统中氢浓度监测；

●核电站安全壳氢泄露监测；

●实验室中燃烧试验气体含量监测；

●制气站或其它气体中氢纯度分析；

●空分系统氩含量测量氩纯度测量；

●QRD-1102CEx热导式气体分析器主要用于化工、化肥、氢工业等部门的防爆场合。

**基本原理：**

QRD-1102C/1102C Ex热导式气体分析器基于不同气的热导率差异进行测量。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：±1%FS/7d

●量程漂移：±1%FS/7d

●线性误差：±1%FS

●测量组份：H2、Ar

●量程范围：（0～100）%（可在量程范围内选择不同规格）

○最小量程：H2（0～1）%

Ar（0～15）%

○标准量程：H2（0～2）% （0～10）%

（40～80）% （80～100）%

（95～100）%

Ar（0～15）% （80～100）%

●重 复 性：≤0.5%

●响应时间：≤25s

●功 率：﹤60W

●电 源：AC（220±22）V 50Hz

●重 量：约10Kg

**防爆产品技术参数**

●防爆等级：ExdⅡCT6

●防护等级：IP65

●响应时间：≤30s

●重量：约50Kg

**仪器特点：**

●采用高精度热导式检测器，耐腐蚀敏感元件，稳定性好，寿命长；

●仪器内部全金属气路，耐压，防泄漏；

●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。

QRD-1102C氢分析器

QRD-1102C热导式气体分析器

QRD－1102C Ex隔爆型氢分析器

QRD-1102C Ex热导式气体分析器