**QZS-5101C/5101C Ex氧分析器**

用于在线连续分析O2在多种气体混合物中的含量。

**产品广泛用于：**

●热电、水泥、冶金等流程控制设备中用于控制燃烧与通风量之间的最佳比例，提高燃烧效率；

●化工、化肥、氢工业等部门分析氧浓度保证产品质量；

●农业、医疗卫生和科研等领域；

●研究动植物呼吸过程及医学生物学研究；

●实验室燃烧试验的气体含量测定；

●QZS-5101C Ex氧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：**

QZS-5101C/5101C Ex氧分析器属于热磁式氧分析器，基于氧气的高顺磁性原理进行测量。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：±1%FS

●量程范围：（0～100）%（可在量程范围内选择不同规格）

○最小量程：（0～5）%

○标准量程：（0～5）% （0～10）%

（0～21）% （0～50）%

（0～100）%

●重 复 性：≤0.5%

●响应时间：≤40s

●功 率：﹤70W

●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：≤50s

●重 量：约55Kg

**仪器特点：**

●长寿命高可靠性工业用氧传感器；

●标准19″机箱，便于系统集成；

●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；

●双量程自动切换，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；

●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。

QZS-5101C副本

QZS-5101C氧分析器

19-QZS－5101C Ex副本

QZS-5101C Ex氧分析器