

## 17、FGA1-O2 在线式氧浓度分析仪

### 一、产品简介

FGA1-O2 在线式氧浓度分析仪可安装在室内外危险场所,对各监测点进行监测控制,氧浓度检测器安装于气体最易泄露的地点,其核心部件为气体传感器。氧浓度检测器将传感器检测到的氧浓度转换成电信号,通过线缆传输到控制系统,控制系统对环境中的气体浓度进行实时监测,并及时的进行报警,避免事故的发生;当气体浓度达到或超过控制器设置的报警点时,控制系统将发出报警信号,并可启动电磁阀、排气扇等外联设备,自动排除隐患。FGA1-O2 在线式氧浓度分析仪器广泛应用于石油、化工、冶金、电力、煤矿、水厂、制药等环境,有效防止爆炸、窒息等事故的发生。

氧浓度分析仪器传感器采用英国进口气体传感器,反应速度快、误差率低、抗干扰能力强铝合金铸体防爆外壳,安全有保障;特别适合在复杂的环境中使用。

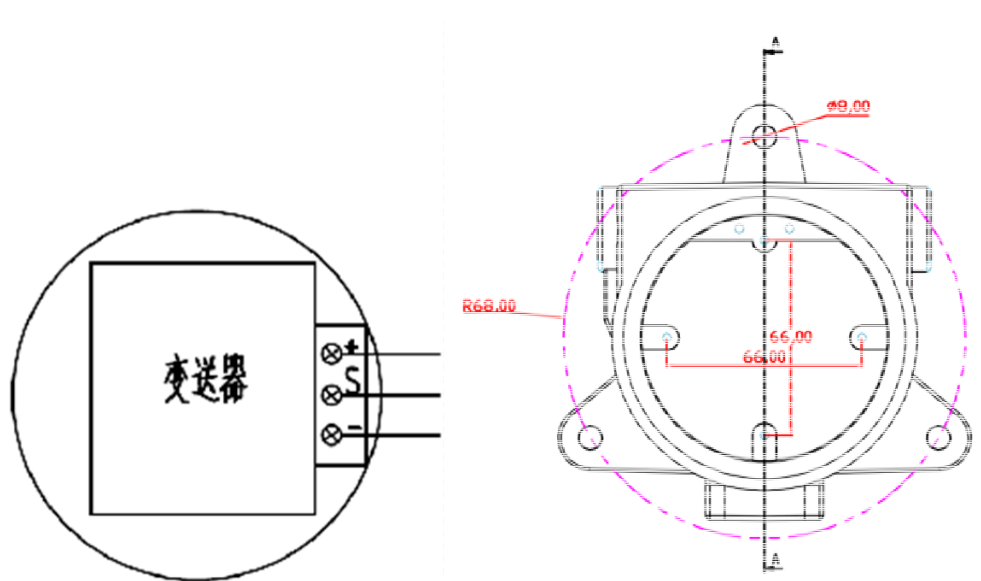
### 二、在线式氧浓度分析仪参数

1. 级别: 工业级
2. 工作电压: DC24V
3. 输出电流: 0-20mA
4. 测量范围: 0-25%
5. 显示方式: 无
6. 精度:  $\pm 3\%$
7. 响应时间:  $\leq 30\text{s}$  (T90)
8. 重复性:  $\leq \pm 2\%$
9. 线性误差:  $\leq \pm 2\%$
10. 零点漂移:  $\leq \pm 1\%$  (F.S/年)
11. 功耗:  $\leq 5\text{w}$
12. 覆盖半径:  $\leq 7.5\text{m}$
13. 使用环境温度:  $-20\text{-}50^{\circ}\text{C}$



14. 使用环境湿度： $\leq 90\%RH$
15. 接线形式：三线制
16. 传输距离：单芯线直径 $\geq 1.5mm$ ，线长 $\leq 1000m$ 。
17. 防护等级：IP64
18. 外壳材质：铝合金铸体
19. 固定方式：背板安装或支架安装
20. 重量：约 1.5kg

### 三、接线方式和安装尺寸



### 四、应用场所

石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间、烟草公司、环境监测、学校科研、楼宇建设、消防报警、污水处理、工业气体过程控制、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、危险场所安全防护、航空航天、军用设备监测等。

成果联系人：刘宇

联系电话： 18641253868