

AS-300 固定式复合气体检测仪



AS-300是一款可以连续在线检测环境空气中多种气体浓度的固定式复合气体检测仪。仪表采用催化燃烧/电化学/PID/红外NDIR原理，能同时检测1~4种气体，可将现场检测到的实时气体数据通过RS485信号进行传输，是一款现场LCD显示、传感器更换即插即用的模块化气体检测仪，满足不同行业的应用需求。

► 应用领域

石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、自来水厂、医药车间、烟草公司、大气环境监测、科研院校、楼宇建设、消防报警、污水处理、工业过程化控制、锅炉房、垃圾处理厂、地下隧道、输油管道、加气站、地下管网检修、室内空气质量检测、食品加工、杀菌消毒、冷冻仓库、农药化肥、杀虫剂生产等。

AS-300

固定式复合气体检测仪

► 产品特点

- 内置温度补偿电路，测量准确
- 采用免开盖设计，红外遥控标定、操作
- 气体浓度单位可选，如：PPM、mg/m³、VOL%、LEL%、PPHM等
- 铸铝外壳，适用各种工业环境
- 安装维护方便、传感器现场更换即插即用
- 多种量程选择，满足客户使用需求
- 标准总线RS485（RTU）信号输出，兼容DCS或PLC系统
- 现场2级声光报警，继电器输出(外接排风等外部设备)

► 技术参数

检测原理	催化燃烧/电化学/PID/红外NDIR原理可选	标准配置 检测仪主机 声光报警灯 遥控器 说明书
检测气体	可燃气体、O ₂ 、CO、H ₂ S（其它气体种类可选）	
量程	视具体检测气体确定，可定制	
分辨率	依照量程范围确定	
重复性	≤ ± 3 %	
T90反应时间	< 60秒（视具体气体类型）	
供电电源	24VDC	
功耗	< 5W	
极化时间	24小时	
校准	每4-8个月	
置零	每3-6个月	安装附件 安装支架 防雨罩
用户接口	红外遥控	
工作温度	-40℃-70℃（极限值）；-20℃-50℃（典型值）	
工作压力	标准大气压 ± 10 %	
工作湿度	0-95%RH（无凝结）	
输出信号	RS485	
显示	现场LCD显示	
防爆等级	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db	
防护等级	IP66	