

AS-300 红外气体检测仪



AS-300是一款可以连续在线检测环境空气中碳氢类气体及CO₂气体浓度的固定式气体检测仪。仪表采用NDIR红外原理，可将现场检测到的实时气体数据通过4-20mA信号或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标准三线制红外气体检测仪，满足不同行业的应用需求。

► 应用领域

石油、化工、冶金、环保、造纸、市政、生化医药及水处理等行业。

AS-300 红外气体检测仪

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
- 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
- 标准三线制4-20mA信号输出或RS485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	NDIR红外	标准配置 检测仪主机 声光报警灯 遥控器 说明书
检测气体	碳氢类气体及CO ₂	
重复性	≤ ± 3%	
T90反应时间	<30秒	
供电电源	24VDC	
功耗	<2.5W	
极化时间	24小时	
校准	每4-8个月	
置零	每3-6个月	
用户接口	红外遥控	
工作温度	-40℃-70℃ (极限值); -20℃-50℃ (典型值)	安装附件 安装支架 防雨罩
工作压力	标准大气压 ± 10%	
工作湿度	0-95%RH (无凝结)	
输出信号	三线制4-20mA, 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	