

DF-8500 SIL 技术规格表

检测气体	可燃性气体与蒸气, CO, H ₂ S, O ₂ , 其他有毒气体	防爆等级	可燃气体探测器: Exd IIC T6 Gb 毒气探测器: Exd ia [ia Ga] IIC T6 Gb
探头材质	316不锈钢	粉尘防爆	Ex tD A21 IP66/IP67 T80°C
外壳材质	铝合金 (不锈钢可选)	防护等级	IP66/IP67
精度*	可燃气体: ±5%LEL 毒气: ±5%F.S	接线方式	标准3线制
重复性*	≤2%	电气接口	3 x 3/4" NPT
响应时间	可燃气体 T90: ≤20s CO T90: ≤15s O ₂ T90: ≤20s H ₂ S T90: ≤25s	显示	4位高亮LED显示
信号输出	4-20mA (负载阻抗300Ω) 3组报警继电器-2组浓度报警和1组故障报警 (2A/30VDC, SPDT)	状态指示灯	预报警, 报警, 故障, 正常 可燃气体: (0-100) % LEL
工作温度*	-40°C ~ +70°C	测量范围	CO: (100, 200, 500, 1000, 2000) ppm O ₂ : (10%, 25%) Vol H ₂ S: (10.0, 20.0, 50, 100) ppm
湿度	5%~95%RH, 非凝露	安装附件	标配2" 管式安装组件
工作电压	16~34VDC, 额定24 VDC	传感器防护罩	标配
最大功耗	可燃气体: < 3W(不含声光报警器) CO, H ₂ S, O ₂ : < 1.5W(不含声光报警器)	遮阳罩	可选遮阳罩用于防护阳光直射
采样方式	扩散式	产品认证	Ex, CPA, CCCF, SIL2
		现场服务	可提供经培训及授权的人员进行现场服务
		传感器更换	MSA可以提供探头定期更换服务, 用户也可自行购买及更换传感器

*: 因传感器而异

DF-8500 SIL 订购信息表

气体种类	量程	产品编号		气体种类	量程	产品编号	
		其他气体	其他气体			其他气体	其他气体
可燃气体	100%LEL		10202729	环氧乙烷	10.0ppm		10202743
			10202730		30.0ppm		10202744
			10202731		50ppm		10202745
氧气	10%Vol		10202732	甲醇	50ppm		10202746
	25%Vol		10202733		100ppm		10202747
一氧化碳	100ppm		10202734	氯乙烯	50ppm		10202748
	200ppm		10202735		100ppm		10202749
	500ppm		10202736		10.0ppm		10202750
	1000ppm		10202737	甲醛	20.0ppm		10202751
	2000ppm		10202738		50ppm		10202753
硫化氢	10.0ppm		10202739	100ppm			10202752
	20.0ppm		10202740				
	50ppm		10202741				
	100ppm		10202742				



- 适用于SIL2安全完整性等级应用
- MSA专利设计的气体传感器, 快速响应, 更加安全可靠
- 两级浓度报警, 默认配置干触点输出信号
- 四位高亮LED显示, 强光下仍清晰可见
- 抗电磁干扰, 有效避免误报警, 低维护量
- IP66/67防护等级, 具备粉尘防爆认证



因为每个生命都有他的使命...

Because every life has a purpose...