

系统规格	
红外波数	4 频
光谱范围	2-5 微米(红外)
最大检测距离	70 米
典型响应时间	3 秒
最短弧焊免疫距离	1.5 米
最大检测视角	水平 100°, 垂直 90°
环境参数	
工作温度	-40°C - 80°C
湿度	0 - 95% R.H. 无冷凝
防护等级	IP67
机械参数	
壳体材质	316 不锈钢
尺寸	高度 106mm, 外壳直径 138 mm, 光学壳体直径 89 mm
重量	3.6 kg
安装	不锈钢安装支架
电气参数	
工作电压	20-36 VDC, 额定 24 VDC
功耗	3.6W
模拟量输出	0-20mA, 最大负载 600 欧姆
故障信号	0mA - 0.2mA
自检故障信号	1.5mA, ± 0.2 mA
COPM 故障信号	2.0mA, ± 0.2 mA
就绪信号	4.3mA, ± 0.2 mA
预警信号	16mA, ± 0.2 mA
报警信号	20mA, ± 0.2 mA
故障指示	
输出 0mA	电源故障, 开路或短路; 直流电压低于 19VDC; 或内部电路故障
输出 2mA	当探测器镜面污染或自动检测光源信号减弱时
报警延时	可选配置 0,8,10,14 秒
继电器	3 个报警输出继电器
继电器触点容量	8A@30VDC 和 8A@250VAC, 阻性负载
电磁抗干扰保护	符合 EN6100-6-4:2001, 以及 EN50130-4:1995+A2:2003
RS485 输出	ModBus RTU, 单网络最多可连接 128 个设备
RS485 波特率	默认 19200BPS, 其他可选
HART	可选, HART6 版本, 支持 AMS 资产管理系统
状态指示灯	2 个 LED 状态指示灯, 分别指示报警和故障
电缆接线	三线制 探测器和 24VDC 电源之间接线最大距离 1370 米, 回路阻抗不大于 16 欧姆 4-20mA 信号回路最大接线距离 2750 米, 电缆回路负载不大于 250 欧姆
电气接口	2 × 3/4" NPT
报警测试和复位	支持远程和手动报警测试、复位功能
产品认证	
认证	CSA, FM, cUL, ATEX, IECEx & CE Marking, VNIIPO, GOST-R, CCCF

防爆等级	Class I, Div. 1, Group B,C,D; Class II, Div. 1, Group E,F,G; Class III II 2GD Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db
整体安全等级	SIL3 (IEC 61508)