

## 红外线乙炔(C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>)传感器

### smartMODUL<sup>BASIC</sup> 基本型乙炔传感器



### 产品特点:

SM-AY 系列模拟输出型乙炔传感器采用双光束非分光红外线 (NDIR) 检测技术, 具有抗其他气体干扰、保养维护简便、稳定性好、自带温度补偿、具有 Modbus ASCII 协议数字输出和模拟输出等优点。适用于泄漏报警、现场施工防护、简单气体分析气体、在线监测、工业过程分析等多种场合。

### 特征参数:

检测气体:	乙炔(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )
检测原理:	红外线(NDIR)
量程:	0 to 100 % LEL
检测精度:	±2% FS (标准型) ±1% FS (高精度型)
低限报警:	7% LEL (可设置)
高限报警:	14% LEL (可设置)
操作温度:	-10°C to 50°C
操作压力:	800 hPa to 1100 hPa
操作湿度:	0% to 95% RH
预热时间:	<2 min
响应时间:	<25 S
工作电压	5.0 VDC ±5%
工作电流	70 mA
输出:	数字信号输出符合 Modbus 协议 4-20mA / 0-20mA 0-1V / 0-2.5V
使用寿命:	10 年
保存温度:	-25 to 60°C