

一、技术参数

1. 气体传感器性能参数

气体种类	环氧乙烷
检测原理	电化学气体检测技术
量程	0~500ppm
分辨率	10ppm
线性度	线性
长期漂移	<2%/月
传感器预期寿命	2 年

2. 模组性能参数

输出信号接口	UART: 波特率 9600 数据位: 8 位 停止位: 1 位 Modbus-RTU 协议
输出信号线	2mm 间距, 2x5P 排母
传感器预期寿命信号输出	详见《使用说明书》
工作电压	3.3 至 5.5DC, 推荐 5V DC
工作电流	<1.6mA @ 5V DC
峰值电流	2.0mA @ 5V DC
静息电流	0.12mA @ 5V DC
功耗	<5mW @ 5V DC
误差范围	+5% F.S
工作温度范围	-20 至 50°C
工作湿度范围	15-95%RH. 非冷凝
工作压力范围	大气压±10%
储存温度范围	10 至 30°C
尺寸	直径: 24.2(±0.2)mm, 高: 27.4(±0.3)mm
重量(含传感器)	13.5(±3)g
质保期	自发货之日起 12 个月
包装	罐装

二、传感器模组结构示意图

