

Gasboard-7500K 超声波氧气传感器

产品介绍

Gasboard-7500K超声波氧气传感器是一款经济实用型，用于测量二元气体中氧气流量和浓度的传感器。产品基于Gasboard-7500超声波氧气传感器成熟产品进行优化和升级，进一步加强EMC防护，性能更稳定可靠。可广泛应用于家用和医用制氧机、制氧舱等领域。



Gasboard-7500K

产品特性

- 同时测量氧气浓度及流量 ★
- 满足CMC、CE、EMC认证要求
- 全量程温度补偿
- 长期使用、终身免校准

技术参数

检测原理	超声波测量原理
检测范围	O ₂ 浓度: 0~100%(PSA制氧机O ₂ 浓度: 20.5%~95.6%) O ₂ 流量: 0~10L/min
检测精度	O ₂ 浓度: ±1.5%FS@(10~45)°C O ₂ 流量: ±0.2L/min@(10~45)°C
分辨率	O ₂ 浓度: 0.1% O ₂ 流量: 0.1L/min
响应时间	浓度: ≤1.5s 流量: ≤0.3S
工作条件	5°C~50°C, 0~95%RH以下(非凝结)
储存条件	-20°C~60°C, 0~95%RH以下(非凝结)
工作电压	DC 4.75V~12.5V; 纹波<50mV
工作电流	平均工作电流<35mA
信号输出	UART_TTL(5V)
产品尺寸	W120*H22*D13.6(mm)

*具体参数请以规格书为准，如需获取更多技术信息，请联系：027-81628813或info@gassensor.com.cn

应用领域

家用和医用制氧机、大型制氧机

洁净气体的流量检测

用于包含氧气在内的二元气体检测