

Gasboard-8500V 超声波氧气传感器



医疗
健康

产品介绍

Gasboard-8500V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浓度的传感器。产品基于Gasboard-7500超声波氧气传感器模块成熟产品，在此基础上进行优化和升级，用于替换和扩展原有系列在更多场合的应用。



Gasboard-8500V

产品特性

- 采用扩散式和超声波测量原理测量氧气浓度
- 用于大流量呼吸机氧浓度检测 ★
- 全量程全温度范围补偿
- 反应快速，测量稳定，准确度高

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% |
| 检测精度 | O ₂ 浓度：±3%FS@(5~45)°C |
| 分辨率 | O ₂ 浓度：0.1% |
| 响应时间 | O ₂ 浓度：≤5.0s(T ₉₀ , 0.5L/min) ≤15s(T ₉₀ , 0.2L/min) |
| 工作条件 | 0°C~50°C, 0~95%RH以下(非凝结) |
| 储存条件 | -20°C~50°C, 0~95%RH以下(非凝结) |
| 工作电压 | DC 4.75V~12.6V |
| 工作电流 | 平均工作电流≤40mA |
| 通讯方式 | 200mV~2300mV(对应1~100%氧浓度) |
| 产品尺寸 | Φ30*L46(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

家用和医用呼吸机

湿化氧治疗仪

用于包含氧气在内的二元气体检测