

# Gasboard-8500D 超声波氧气传感器

## 产品介绍

Gasboard-8500D是基于超声波原理开发的医用氧气传感器，用于测量二元气体中的氧气浓度。与传统电化学氧气传感器的差别是，超声波氧气传感器Gasboard-8500D拥有超过5年的使用寿命，生命周期内自动校准免维护，检测流量达到0~80L/min，响应时间仅10秒，是呼吸机、湿化氧疗治疗仪的首选。



Gasboard-8500D

## 产品特性

- 超声波原理
- 5年以上使用寿命
- 快速响应

- 大流量氧浓度检测 ★
- 自动校准，生命周期内免维护
- 两侧进气均可，方便安装

## 技术参数

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 检测原理 | 超声波测量原理                    |
| 检测范围 | 20.5~95.6%                 |
| 检测精度 | ±3%FS @(5~45)°C            |
| 分辨率  | 0.1%                       |
| 响应时间 | 10s                        |
| 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~12.6V             |
| 工作电流 | 平均工作电流<50mA                |
| 信号输出 | UART_TTL(3.3V)             |
| 产品尺寸 | L60.7*W26*D30(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

湿化氧疗治疗仪

用于包含氧气在内的二元气体检测