

# 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 ★
- 全量程温度补偿

- 满足CMC、CE、EMC认证要求
- 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 <sub>2</sub> 浓度：0~100%(PSA制氧机O <sub>2</sub> 浓度：20.5%~95.6%) O <sub>2</sub> 流量：0~10L/min
检测精度	O <sub>2</sub> 浓度：±1.5%F.S.@(5~45)°C O <sub>2</sub> 流量：±0.2L/min@(5~45)°C
分辨率	O <sub>2</sub> 浓度：0.1% O <sub>2</sub> 流量：0.1L/min
响应时间	O <sub>2</sub> 浓度：≤1.5s    O <sub>2</sub> 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~12.6V；纹波<50mV
工作电流	平均工作电流<35mA
通讯方式	UART_TTL(5V)
产品尺寸	W120*H22*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