

Gasboard-7500H-OPC 超声波流量传感器

产品介绍

Gasboard-7500H-OPC超声波流量传感器是一款经济实用型,用于测量气体流量的传感器,产品具有体积小、响应速度快、精度高、零偏移等特点,产品基于Gasboard-7500H超声波流量传感器模块成熟产品,在此基础上进行优化和升级,进一步加强EMC防护,用于替换和扩展原有系列在更多场合的应用。



Gasboard-7500H-OPC

产品特性

- 测量气体的流量,不受湿度等气体成分的影响 ★
- 满足CMC、CE、EMC认证需求
- 体积小,反应迅速,测量稳定,准确度高 ★
- 寿命长,免校准,免维护

技术参数

检测原理	超声波测量原理
检测范围	气体流量:0~5L/min ^①
检测精度	气体流量:±3%or±0.06L/min@(5~45)°C
响应时间	气体流量:≤0.3s
工作条件	-20°C~60°C,0~95%RH(非凝结)
存储条件	-20°C~60°C,0~95%RH(非凝结)
工作电压	DC 4.75V~12.6V;纹波≤50mV
工作电流	≤35mA
通讯方式	UART_TTL(3.3V)
产品尺寸	W80*H22*D25(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

注①:工况流量,当前温度下,当前压力下体积流量

应用领域

数字化气体分析和检测仪器

粒子计数器

洁净气体的流量检测

家用和医用制氧机、大型制氧机



洁净室