

MODEL5000C 分体式氢气变送器



产品概述

MODEL5000C分体式氢气变送器采用我公司核心工艺技术的钯合金薄膜氢气传感器，是真正意义上的氢气专一性技术，氢气检测不受CO、C_xH_y等可燃气体影响。

传感器芯片基于钯合金薄膜电阻的器件结构，采用成熟、稳定的钯合金材料掺杂体系和合金薄膜制备工艺、专一性复合薄膜制备技术等关键工艺技术，使得该型氢气传感器具有更加优异的长期稳定性，免于周期维护。

MODEL5000C分体式氢气变送器的探头实现了小型化快速安装，适用于安装空间狭小的工况，氢气检测探头通过屏蔽电缆（长度5~100m间可定制）与后端的信号调理电路实现电气互联。该型传感器具备氢气浓度就地显示功能，方便用户使用。

应用领域



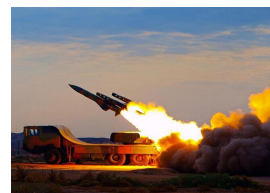
生物医药



核工业



新能源



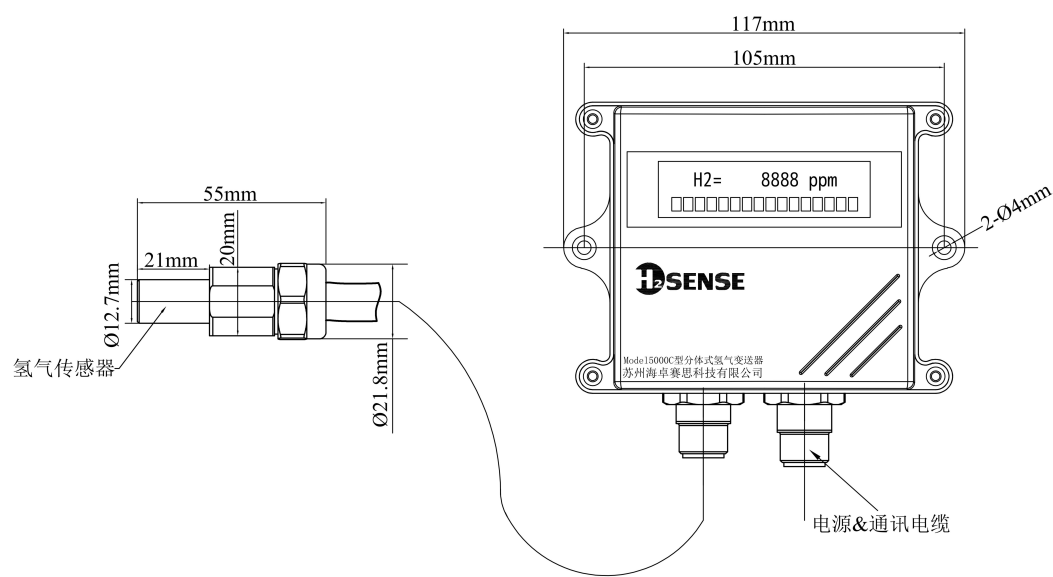
国防与军工

产品性能参数

主要指标	
测量范围(H ₂)	0~ 100%vol
测量精度(H ₂) (绝对误差)	±0.3%vol (0~10%vol)
	±1%vol (10~100%vol)
响应时间(T ₉₀)	< 30s
探头尺寸	≤ φ 20*50mm
检测下限	50ppm
探头引线长度	5m
气体介质温度	-40 ~ 60

通讯和输出	
模拟输出	4 ~ 20 mA
串行接口	RS232(配置与诊断)、RS485
通信协议	Modbus_RTU
电源供电	
工作电压	24VDC±10%
电流	0.3A (max)
功耗	≤ 2.5W

产品尺寸图



苏州海卓赛思科技有限公司

苏州地址：苏州市工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城20幢338室
长沙研发制造中心：长沙市雨花区振华路579号创新产业园7栋802室
电话：0731-88166361
网址：www.thin-film-sensor.com
售后服务：info@thin-film-sensor.com



官网二维码



公众号二维码