

MODEL5200

氢气在线分析仪



产品概述

MODEL5200氢气在线分析仪采用钯合金薄膜氢气检测技术，该技术具有绝对的氢气专一性，无其它可燃气体的交叉响应。MODEL5200传感器芯片使用钯合金薄膜电阻器结构，并采用成熟、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MODEL5200传感器具有更加优异的长期稳定性，传感器免于周期性维护，降低使用成本。

MODEL5200可直接用于高压管道中氢气浓度在线检测，无需气体排空测量。分析仪内置高精度压力传感器，能够实现对气体压力波动的实时补偿，确保氢气检测精度。

钯合金薄膜氢气检测技术不受湿度影响，即使水蒸气饱和状态下，也不会对氢气检测精度产生影响。气体流量不影响氢气检测精度。

应用领域



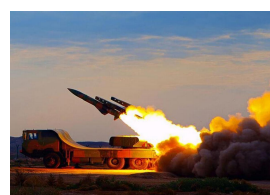
生物医药



核工业



新能源



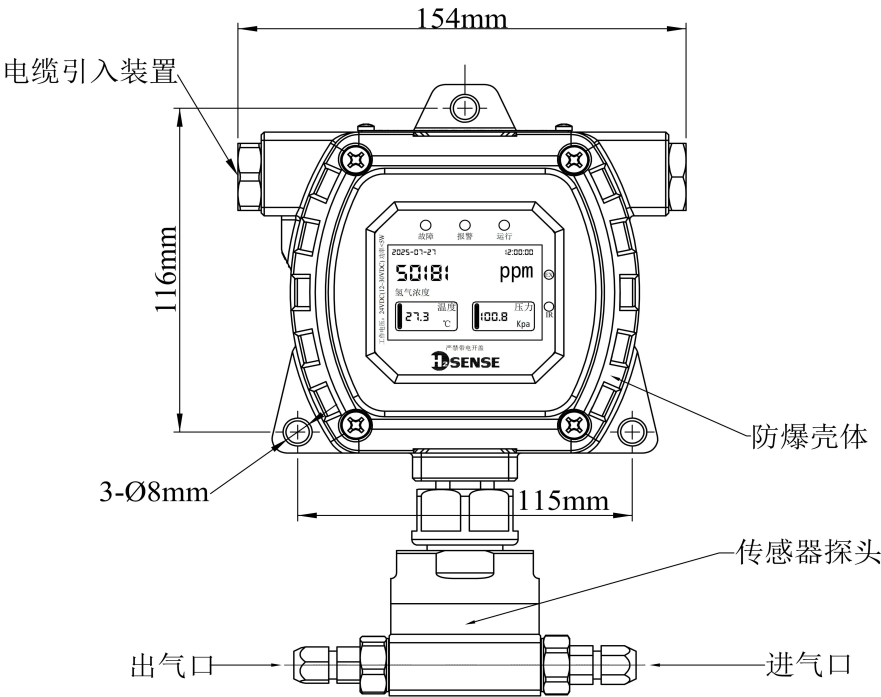
国防与军工

主要性能指标

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(H ₂)	< 30s
测量范围(压力)	0~3.5MPa
测量精度(压力)	±1% F.S.
相对湿度	0~100%RH
气体介质温度	-40 ~ 60

电气特性及接口	
模拟输出	4 ~ 20 mA
数字输出	RS485 Modbus_RTU
供电	24VDC±10% , 0.3A (max)
继电器负载	1A @30V DC、0.3A @125V AC
按键模式	红外遥控器+四键操作
数据记录	自动存储数据，存储间隔可自定义，可连续存储6万组带日期时间数据
气路接口	1/4inch卡套接头
防爆认证	Ex db IIC T6 Gb
防护等级	IP67

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