

# 氢气H2气体传感器

产品名称	氢气H2气体传感器
公司名称	深圳市富凯特科技有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:fkt 型号:7X-H2-1000 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道忠信路汇亿财富中心809室
联系电话	0755-32810126 18988776642

## 产品详情

### 物联型氢气H2传感器

#### 产品介绍

物联型传感器是专门针对空气质量环境监测，物联网，气体探测器生产企业，气体分析仪研发厂家，工业自动化控制车间，智能家居，等等行业推出的物联型气体传感器模块，主要解决市场大部分气体传感器输出信号都是非标准信号，不能直接使用，需要做信号放大电路，气体标定和滤波等处理才可以使用。目前市场气体探测种类繁多、各品种传感器互不兼容、生产标定复杂、核心器件更换限制等问题。采用我司生产的物联型气体传感器，即可快速响应客户对不同气体种类探测的需求，且生产过程简化，无需重新标定，大幅度降低企业的研发成本、生产成本，产品品质也立即提升到国际一流水准。该物联型气体传感器操作方便、测量准确、工作可靠，多年的技术经验和强大的技术实力您放心的选择保障！

#### 产品特点

产品设计低功耗设计。

体积小、方便项目集成开发。

高精度，稳定性强。

分辨率可以自己设置。

浓度单位可选PPM VOL LEL mg/m<sup>3</sup> ug/m<sup>3</sup>。

自带全量程温度补偿和数据修正功能。

本质安全型电路设计、安全可靠。

反应速度快、误差率低、抗干扰能力强。

工业级的EMC模组、应对严酷的现场环境和电气干扰。

多种信号输出、既可方便接入PLC/DCS等工控系统。

自带零点微调功能。

出厂精准标定、使用时无需再标定。

模拟电压信号0-3V、0.4-2V、电流信号4-20MA、数字信号RS485和TTL可选。

专业精选、原装进口、兼容红外、电化学、催化、半导体等多种传感器。

## 应用市场

工业现场、石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间污水治理、工业气体过程控制、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气环境监测站、地下燃气管道检修、科研安防、学校科研、楼宇建设、消防报警、危险场所安全防护、室内空气质量检测、环境监测(大气监测)、航空航天(无人机)、军用设备监测、烟草公司等。

## 技术参数

检测气体	氢气H <sub>2</sub>	采样精度	± 2%F.S
检测范围	参考选型表	重复性	± 1%
存贮温度	-40-70	工作温度	-20-70
长期漂移	± 1%F.S年	工作湿度	10%-95%RH
预热时间	30S	工作气压	86-110KPa
安装方式	6脚拔插式	工作电流	< 30MA
外壳材质	铝合金	输出接口	6PIN
使用寿命	2年	响应时间	30S
保质期	一年	检测原理	电化学
工作电压	5V 12V 24V(可选)	外壳尺寸	33.5*31mm
信号输出	电压信号0-10V、0.4-2V、电流信号4-20MA、数字信号RS485、TTL(可选)		

## 选型注意事项

气体检测环境下的温度、湿度、气压、情况是否确定在气体传感器的正常检测范围下，否则需要安装预处理系统，传感器才能正常使用。根据使用环境气体浓度选择合适的量程、分辨率看是否满足要求。

**型号推荐**

7X系列	产品型号	检测量程	分辨率
	7X-H2-1000	1000ppm	2ppm
	7X-H2-2000	2000ppm	3ppm
	7X-H2-5000	5000ppm	5ppm
	7X-H2-10000	10000ppm	6ppm
	7X-H2-40000	40000ppm	10ppm
	7X-H2-100%	100%LEL	0.1%LEL