

进口高精度传感器！泵吸式氢气(H2)检测仪

产品名称	进口高精度传感器！泵吸式氢气(H2)检测仪
公司名称	西安核沃电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:核沃 型号:HV1600-H2
公司地址	西安市高新区科技五路8号数字生活1幢1单元11607室
联系电话	029-89197088 13310981117

产品详情

采用英国原装进口氧气传感器

标配三线制4-20ma模拟信号输出；继电器输出、rs485输出（选配）

独特的红外遥控功能，可非接触操作维护仪器

可兼容各种控制报警器、plc、dcs等控制系统，可以实现远程监视，

防爆设计，快速，可信，稳定；防爆等级为ex d ct6

全软件自动校准功能，本机共设标准三按键实现单人单点现场维护

特性

监测环境中或管道中氧气气体浓度

全软件自动校准功能，零点标定功能，使气体监测更准确，更可靠

带温度补偿，可完美实现不同温度环境下对气体浓度的补偿

红外遥控器可远程非开盖实现报警点设置，零点标定，修改地址等功能

可输出一个或两个开关量信号，可驱动排风扇或电磁阀等外部设备

工作电压：12-36v直流电源

壳体材料：压铸铝

石油化工、工业生产、冶炼锻造、电力、煤矿、隧道工程、环境监测、污水治理

生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产

消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、科研中心

被测气体 gas detected	氧气		
检测原理 detection principle	电化学原理		
安装方式 sampling method	壁挂式，管道式，流通式（与监测环境相关）		
量程 measure range	0-1000ppm、0-5000ppm、0-5%vol、0-10%vol、0-25%vol、0-30%vol（量 可选，未列出量程可订制）		
分辨率 resolution	1ppm（0-1000ppm、0-5000ppm），0.01%vol（0-5%vol及以上）		
精度 precision	2%fs		
输出信号 output signal	usb接口高速数据传输，可下载打印数据（可选）		
响应时间 response time	10s	恢复时间 recovery time	10s
重复性 repeatability	± 1%	线性误差 linearity error	± 1%
零点漂移 zero shift	± 1%（f.s/年）	显示技术 display	液晶点阵显示
操作语言 operating language	支持中英文	气体单位 gas unit	支持多个气体 显示
工作温度 temperature	-40 ~ 70	工作湿度 humidity	0-95%rh
防爆等级 explosion-proof	exia ct4	防护 degree of protection	ip66
报警方式 alarm mode	声、光、振动	工作时间 operating time	100小时（关
尺寸 dimensions	205*75*32mm	重量 weight	300g

常规气体种类及参数（未列出的气体种类、量程、分辨率可来电订制）

被测气体 响应时间	测量范围	可选量程	分辨率	
可燃气（ex）	0-100%lel	0-100%vol	0.1%lel/0.1%vol	10s
氧气（o2）	0-30%vol	0-25%vol	0.01%vol	10s
一氧化碳（co）	0-1000ppm	0-2000ppm	0.1ppm/1ppm	10s
硫化氢（h2s）	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
氨气（nh3）	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
氯气（cl2）	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
氯化氢（hcl）	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s

一氧化氮 (no)	0-100ppm	0-250ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
二氧化氮 (no2)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
甲醛 (ch2o)	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
臭氧 (o3)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	10s
二氧化碳 (co2)	0-2000ppm	0-100%vol	1ppm/0.01%vol	10s

石油化工、工业生产、冶炼锻造、电力、煤矿、隧道工程、环境监测、污水治理

生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产

消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、科研中心

生产场所气体检测

工业过程气体检测

现场气体检测

煤矿安全气体检测

检定证书出具单位：陕西省计量科学研究院

符合以下相关标准：

本产品的加工定制是是，品牌是核沃，型号是HV1600-H2，类型是泵吸式氢气检测仪，测量范围是0-30% VOL，测量对象是氢气(H2)，测量精度是2%FS，电压是24 (v)，分辨率是1ppm (0-1000ppm、0-5000ppm)，0.01%VOL (0-5%VOL及以上)，尺寸是205*75*32mm (mm)，重量是0.3kg (kg)