

固定式气体检测仪/探测器

HV90 系列

型号命名

HV90-“ 气体传感器种类 ”。如 HV90-H₂S，即为检测硫化氢气体的仪器。

自定义选择气体传感器种类及测量范围。



找仪器网

国产标准科学仪器信息数据库

此产品已入选找仪器网-国产标准科学仪器信息数据库。

执行标准

本品的设计、制造、检定遵守以下国家标准（部分规程针对相应传感器）：

GB/T3836.1-2021 《爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求》

GB/T3836.4-2021 《爆炸性环境第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设备》

GB15322.3-2019 《可燃气体探测器第 3 部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器》

JJG693-2011 《可燃气体检测报警器检定规程》

JJG365-2008 《电化学氧测定仪检定规程》

JJG695-2019 《硫化氢气体检测仪检定规程》

JJG915-2008 《一氧化碳检测报警器检定规程》

GB12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》

概述

HV90 系列产品是一款二十四小时在线监测环境或管道中气体浓度并报警的固定式气体检测仪。

仪器采用世界第一品牌传感器和先进的微处理器技术，带数据显示，两级声光报警，响应快，精度高，稳定性好。12-36V 直流电源供电，标配 4-20mA、RS485、继电器信号输出。防爆设计，适用于各种恶劣环境。

均采用原装进口传感器

三线制 4-20mA 模拟信号输出、继电器输出、RS485 输出、无线数字信号（可选）

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 IIC T6

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。

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

两级声光报警，报警点可自行设置

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+不锈钢（报警灯）

超多领域、精准检测

精准检测 广泛应用于石油、冶金、化工、生化医疗、农业、炼化等超多领域



石油



冶金



化工



医疗



农业

泵吸式气体检测仪用于更多领域：

家居、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装饰与维修、染料、造纸、制药

医疗、食品、防疫、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、样品、工艺过程及养殖场、垃圾填埋场、焚烧场所、生产车间中生物制药

家庭环境、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产

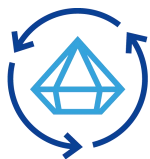
规格参数			
被测气体 Gas Detected	氧气、二氧化碳、可燃气体、TVOC、有毒有害气体等		
检 测 原 理 Detection principle	电化学原理、红外原理、催化燃烧原理、PID 光离子原理、半导体原理等 (与所测气体相关)		
安 装 方 式 Sampling Method	壁挂式、管道式、流通式 (与监测环境相关)		
量 程 Measure Range	量程宽广可选，与所测气体及环境相关		
分 辨 率 Resolution	与所选传感器和量程相关		
精 度 Precision	与所选传感器相关		
输出信号 Output signal	4-20MA、0-5V、RS485、RS232、继电器、无线数字 (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	高亮度数码管显示
连 线 方 式 Connection mode	G1/2 阳螺纹防爆软管	气体单位 Gas unit	PPM
工作温度 Temperature	-40℃ ~ 70℃	工作湿度 Humidity	0-95%RH
防 爆 等 级 Explosion-Proof	Ex d IIC T6	防 护 Degree of protection	IP65
报警方式 Alarm mode	声光二重报警	工作时间 Operating time	24 小时工作
尺 寸 Dimensions	180×150×90mm	重 量 Weight	≤1.6kg

气体传感器种类及参数 (仅展示最常用)

未列出的气体种类、量程、分辨率及自定义多种气体种类请联系我们售前服务。您可以[自定义选择气体传感器种类及测量范围](#)。

被测气体	测量范围 (只显示最常用)	可选量程	分辨率
可燃气 (EX)	0-100%LEL	0-100%VOL	0.1%LEL/0.1%VOL
氧气 (O ₂)	0-30%VOL	0-25%VOL	0.01%VOL/0.1%VOL
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	0-2000ppm	0.1ppm/1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm
氨气 (NH ₃)	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm
氯气 (CL ₂)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
一氧化氮 (NO)	0-100ppm	0-250ppm	0.01ppm/0.1ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
甲醛 (CH ₂ O)	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm/0.1ppm
臭氧 (O ₃)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
二氧化碳 (CO ₂)	0-2000ppm	0-100%VOL	1ppm/0.01%VOL

品质保证



十五年



严选进口传感器



计量认证



48 月质保、终身维修

核沃 15 年专业运营品质，为产品基本性能提供保障。

相较一般质量的传感器，寿命增加 50~70%

第三方国家级计量检定

超长至两年质保

联系我们

西安核沃电气有限公司

地址：西安市高新区高新三路 8 号

电话：029-89197088

13310981117 (7*24 小时)

官网：<https://www.hollvo.com>



扫一下，微信联系。