

固定式气体检测仪/探测器

HV98 系列

型号命名

HV98B-“ 气体传感器种类 ”。如 HV98B-H2S，即为检测硫化氢气体的泵吸式检测仪器。

K 为扩散式，B 为泵吸式。

自定义选择气体传感器种类及测量范围，可同时检测 1~6 种气体。



HV98K 扩散式



HV98B 泵吸式

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

HV98 系列复合气体检测仪，可自选泵吸或扩散式，可同时检测 1~6 种气体，24 小时连续在线监测多种气体浓度，采用 2.4 寸高清彩屏实时显示现场浓度，可同时输出 4-20mA、RS485 标准信号，标配红外遥控器，远程数据传输。该系列采用先进的电路设计、成熟的内核算法处理，取得了软件、结构和外观等相关专利。从而填补了目前行业固定泵吸在线式复合气体检测仪的空白。该系列可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度也可以检测气体泄漏。

泵吸式机型内置流量恒定大吸力泵，检测精准，反应速度比扩散式机型快且更灵敏，检测密度比空气轻的气体时，无需高空安装作业，即可快速安装检测。广视角支持 $\mu\text{mol/mol}$ 、ppm、 mg/m^3 多种气体显示单位任意切换，浓度值由系统自动换算。

可选配无线模块，数据可上传到自有云平台或环保局等其他云平台；可提供短信提醒功能，传输信号不受距离的限制；可在手机 App、电脑端实时查看。

可以抗强磁干扰，在强磁产品密集区或者电子产品密集区如隧道、矿井、受限空间等，数据保证稳定可靠。

全软件自动校验功能，零点标定功能，使气体监测更准确，更可靠。仪器带声光报警功能，达到报警点后有声光报警（选配报警灯）。针对高温高湿高粉尘的恶劣检测环境，可选配预处理系统进行降温除湿除粉尘，保护仪器的使用寿命。

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：

家具、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装修与维修、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、垃圾填埋厂、焚烧场所、生产车间中生物制药
家居环境、畜牧养殖、温室培育、金属物流、能源监测、农业生产

规格参数

可测气体	氧气、可燃、硫化氢等一百多种气体
检测原理	电化学原理、催化燃烧原理、(视具体所测气体和所选传感器而定)
测量范围	量程宽广可选(视具体所测气体和所选传感器而定)
分辨率	与所选传感器和量程相关
精度	≤±5%F.S.(更高精度可订制)
响应时间	≤30秒(T90)
泵流量	流量范围:0.6(±0.1)L/Min
显示屏	2.4寸彩色显示屏·分辨率320*240
显示内容	气体分子式、浓度、单位、泵状态等
浓度单位	ppm、mg/m ³ 、μmol/mol等可一键切换显示·浓度值由系统自动换算
报警	蜂鸣器、显示屏上的报警状态提示·高低报警值可自行设置
信号输出	4-20mA,RS485,1组继电器输出
通讯及数据下载	上位机软件连接电脑存储历史数据·可下载·存储·打印·分析数据(选配)
无线输出(选配)	选配无线模块·将数据上传至云平台或环保局·输出信号不受距离限制(可选)·短信提醒功能(选配)
网络频率	2.4G高频
安装方式	壁挂式·管道式·流通式(可选)
供电电源	12-24V DC
语言	中、英文双语切换
湿度	0~95%RH(无冷凝)(湿度过高可选配过滤装置)
温度	-20°C~+50°C(温度过高可选配高温探针)
防爆标志	Ex d IIC T6 Gb
防护等级	IP66
主机尺寸	(H x W x D) 286*202*96mm
主机重量	3.4kg(3.8kg带报警器)

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
可燃气体 (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。