

固定式气体检测仪/探测器

HV92 系列

型号命名

HV92-“ 气体传感器种类 ”。如 HV92-H2S，即为检测硫化氢气体的泵吸式检测仪器。

自定义选择气体传感器种类及测量范围，可同时检测 1~4 种气体。



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

HV92 固定式可燃气体浓度监测仪是一款智能型热插拔的固定气体检测仪，真正的实现即插即用，使用现场维护更加简单方便。用于 24 小时在线检测环境中有毒有害气体浓度，采用两键式磁棒设计，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作。同时取得国际 IECEx、ATEX 和中国防爆三个防爆认证，防爆等级可达 Ex db IIC T6 Gb / Ex db ia IIC T6 Gb / Ex da db ia IIC T6 Gb，本安级防爆性能，符合工业环境各项使用标准，为您的环境安全保驾护航。仪器通过了抗静电测试，防护等级：IP66/IP68。

气室模块化，维护极其简单方便

模块化的气室结构，后期维护无需整机拆卸，只需更换气室部分，无需返厂标定，实现即插即用

采用两键式磁棒设计，无需开盖，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作

ia 级本安型防爆电路设计，安全可靠

外观小巧，安装简单

整机重量只有 1Kg，轻松安装

安装简单方便，配件齐全，只需接线后固定，即可正常使用

数据传输多样性：标配 4-20mA 电流信号、RS485 数字信号、1 组继电器信号输出

可选配 2 组继电器信号，电压 1~5V，标准 Hart

可选配 LORA、4G 等多种无线传输方式（选配）

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、室内装饰与维修、染料、造纸、制药
医疗、食品、纺织、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、废水处理、生产期间生物制药
家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产

规格参数

检测气体：可燃，氧气，氨气，氯气、VOC 等有毒有害气体可选

检测原理：催化/电化学/PID 光离子/红外（视传感器而定）

测量精度： $\leq \pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ （视具体传感器而定）

响应时间： $T90 < 60s$ （是否要标一个气体）其它气体响应时间因气种和传感器而定

重 复 性： $\pm 1\%F.S$

传感器寿命：电化学 2 年/半导体 2 年/PID5 年(不含灯泡和栅极)(实际寿命与使用环境有关)

计量认证：CPA 证书（强检气体）

磁棒设计：采用两键式磁棒设计，无需开盖，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作

功 耗：有毒 $< 2.5W$ ，可燃 $< 4W$

工作电压：12-24VDC

触点容量：标配 1 组继电器信号，可选配 2 组继电器信号

显示方式：LED 显示

工作温度： $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$

湿度范围：10%~95%RH(无凝露)

压力范围：86kPa~106kPa

壳体材料：压铸铝，可定制不锈钢外壳，或其他防腐外壳

电气接口：标配 NPT3/4，可选内螺牙 M20*1.5, NPT1/2 内螺纹，G3/4, G1/2

尺 寸：157.8x128.8x69.6mm

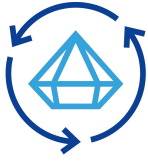
重 量：约 1.0Kg 压铸铝

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。