

# 便携式气体检测仪/探测器

## HV1100 系列

### 型号命名

HV1100-“ 气体传感器种类 ”。如 HV1100-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，可同时测量 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

HV1100 型便携扩散式气体检测仪采用了最先进的大规模集成电路技术，国际标准智能化技术水准设计技术及专有数字模拟混合通讯技术而设计的完全智能化的气体检测仪。检测仪采用自然扩散方式检测气体，敏感元件采用优质气体传感器，具有极好的灵敏度和出色的重复性，使用和维护方便，极大的满足了工业现场安全监测对设备可靠性的要求，外壳采用高强度工程塑料，强度高、手感好、并且防水、防尘、防爆。广泛应用于石油、化工、环保、冶金、炼化、燃气输配、生化医药、农业等行业。

## 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



泵吸式气体检测仪用于更多领域：

家具、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装饰与装修、涂料、造纸、制药  
医疗、食品、纺织、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、药品、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、仓储物流、能源发酵、农业生产

## 规格参数

产品名称	扩散式四合一气体检测仪
气体种类	常规四气 ( 氧气/可燃气/硫化氢/一氧化碳 )
显 示	2.0 寸高清屏幕
准 确 度	≤±3%FS ( 高精度请咨询 )
壳体材质	ABS
重 量	< 0.23kg
防护认证	IP66
防爆认证	ExibIICT4 Gb
计量认证	第三方计量认证 ( 可选 )
温度范围	-20°C~+50°C
湿度范围	10~95%RH [ 无凝露 ]
功 耗	< 0.5W
尺 寸	131*66*47.5(mm)
附加功能	蓝牙可连接打印机
标准附件	充电器、标定罩、合格证、测试报告、保修卡、说明书

### 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](#)，可同时测量 4 种气体。

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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> S )	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm
氨气 ( NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm
氯气 ( CL <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
甲醛 ( CH <sub>2</sub> O )	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm/0.1ppm
臭氧 ( O <sub>3</sub> )	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm
二氧化碳 ( CO <sub>2</sub> )	0-2000ppm	0-100%VOL	1ppm/0.01%VOL

# 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。

## 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>



扫一扫·微信联系。

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>