

# 便携式硫化氢检测仪（泵吸式）

型号：TN306-H2S



## 仪器简介：

便携硫化氢检测仪，是一款可连续检测作业环境中硫化氢气体浓度的本质安全型仪器。仪器采用本安电路设计，抗静电，抗电磁干扰，嵌入式微控制技术，通过国标测试和相关行业认证。原装进口气体传感器，泵吸方式检测气体浓度，具有极好的灵敏度和出色的重复性。广泛应用于石油、石化、冶金、环保、燃气、消防、市政、管廊、化工、船舶、电力、过程控制、污水处理、应急救援监测等各个行业。

## 主要特点：

- **内置气泵，检测迅速精准**
  - 内置抽气泵，独立气室，支持实时检测或定时检测 检测时反应快速，适用于受限作业空间、危险区快速主动式检测
  - 可定制组合不同气体同时检测，屏幕分区显示
- **高清彩屏显示**
  - 高清液晶工业级彩屏显示，时间、日期、实时浓度值、平均浓度值显示直观
  - 气体浓度单位自由快速切换，单位可选：ppm、mg/m<sup>3</sup>、vol%、LEL%、ppb、mg/L。
- **大容量数据存储**
  - 仪器自带存储功能，可有效存储数据 6 万条以上，存储频率可随意设置
  - 可选配 1G 数据存储卡，有效存储 10 年以上，USB2.0 数据读取，检测数据一键式导入电脑
- **超强续航**
  - 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作，连续使用时间超过 24 小时以上
- **支持数据实时打印**
  - 可选配微型打印机，实时打印检测数据或打印历史数据，方便检测数据备案
- **多种报警模式设置**
  - 区分低浓度报警、一级报警点、二级报警点，可根据实际检测环境随意设置
- **支持温湿度测量**
  - 选配高精度瑞士高精度电容式数字温湿度传感器，用于需要精确检测分析温湿度测量的场合。
- **支持高温气体检测**

- 选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 400 度以上的烟气。

#### 技术参数:

<b>仪器型号:</b>	<b>TN306-H2S</b>		
<b>检测气体:</b>	硫化氢 H2S		
<b>量程范围:</b>	0-10ppm		
<b>检测原理:</b>	进口电化学		
<b>检测精度:</b>	≤±2%FS	<b>分辨率:</b>	0.0001ppm
<b>检测方式:</b>	泵吸式(内置泵可关闭或打开)	<b>零点漂移:</b>	≤±1% (F.S/年)
<b>响应时间:</b>	≤20 秒	<b>恢复时间:</b>	≤20 秒
<b>线性误差:</b>	≤±1%	<b>仪器显示:</b>	高清液晶彩屏
<b>重量:</b>	220g	<b>仪器尺寸:</b>	155*60*30mm (长宽高)
<b>防护等级</b>	IP66,防尘、防水溅	<b>温度范围:</b>	-20°C ~ +70°C(高温可处理)
<b>防爆等级:</b>	Ex ib IIC T3Gb	<b>湿度范围:</b>	10-95%RH 无凝露
<b>功耗:</b>	<1W	<b>压力范围:</b>	86Kpa~106Kpa (高压可处理)
<b>报警方式:</b>	声+光+振动报警, 声音>80 分贝, 光闪烁警示		
<b>壳体材料:</b>	复合弹性橡胶材料, 手感极佳, 有效防止脱落		
<b>电源:</b>	3.7v, 2000mAH 锂电池, 充满电有效使用时间超过 24 小时		
<b>数据存储:</b>	仪器自带存储功能, 可存储数据 100000 条以上, 频率可随意设定		
	可选配大容量 TF 存储卡, USB 端口将数据导出至电脑, 方便快捷		
<b>质量保证:</b>	质保一年, 一年内免费维修, 终身维护		
<b>标准配件:</b>	说明书、合格证、保修卡、USB 充电器 (含数据线)、高档仪器盒		
<b>选配附件:</b>	现场数据打印功能、温湿度测量功能、可伸缩采样手柄、高温采样降温过滤手柄、高温高湿预处理系统。		
<b>执行标准:</b>	GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010		
<b>应用领域:</b>	广泛应用于石油化工、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、科研中心等行业		

## 常见气体检测列表 | List of measurable GASies

可测可燃气体列表							
气体名称	分子式	爆炸极限%vol		气体名称	分子式	爆炸极限%vol	
		下限	上限			下限	上限
甲烷	CH4	5.0	15.0	异丙苯	C9H12	0.8	6.0
乙烷	C2H6	3.0	15.5	正丁苯	C10H14	0.8	5.8
丙烷	C3H8	2.2	9.5	异丁苯	C10H14	0.8	3.0
正丁烷	C4H10	1.9	8.5	呋喃	C4H4O	2.3	14.3
异戊烷	C5H12	1.4	7.6	氢气	H2	4.0	75.0
环丙烷	C3H6	2.4	10.4	戊稀	C5H10	1.5	8.7
一氧化碳	CO	8.1	17.4	甲醇	CH3OH	6.7	36
氨气	NH3	15.5	66.4	苯	C6H6	1.2	8.0
苯乙烯	C8H8	1.1	8.0	甲苯	C7H8	1.2	7.0
氯乙烯	C2H3Cl	3.6	33	二甲苯	C8H10	1.0	7.6
氯乙烷	C2H5Cl	3.8	15.4	乙酸乙酯	C4H8O2	2.0	11.5
可测有毒气体列表							
气体名称	分子式	测量范围 (ppm)		气体名称	分子式	测量范围 (ppm)	
一氧化碳	CO	0-200/1000/2000		硅烷	SiH4	0-20/50	
氧气	O2	0-25%/30%/100%		过氧化氢	H2O2	0-50/100/2000	
硫化氢	H2S	0-50/100/200/500		光气	COCL2	0-1	
氢气	H2	0-1000/2000/40000		二氧化氯	CLO2	0-1/20	
二氧化硫	SO2	0-20/100/200/2000		氟气	F2	0-1	
二氧化氮	NO2	0-20/100/2000		四氢噻吩	C4H4S	0-50 mg/m3	
一氧化氮	NO	0-20/100/2000		硒化氢	SEH2	0-5	
氯气	CL2	0-20/200		氟化氢	HF	0-10	
氯化氢	HCL	0-20/50/200		甲硫醇	CH3SH	0-10	
磷化氢	PH3	0-1/5/100/2000		二氧化碳	CO2	0-2000/5000/10000	
甲醛	CH2O	0-10/50/100		乙烯	C2H4	0-10/20/100/2000	
环氧乙烷	C2H4O	0-10/50/100/500		溴化氢	HBR	0-20/200	
联氨	N2H4	0-1		溴气	BR2	0-20/200	
氨气	SiH4	0-50/100/1000		砷化氢	ASH3	0-1	
氰化氢	HCN	0-20/30/100		臭氧	O3	0-1/5/10/50/100/200	
所列产品为部分气体检测类型，如需更多其他气体检测类型可来电咨询							