

便携式可燃气体检测仪 准迪智造 可燃气体检测仪

产品名称	便携式可燃气体检测仪 准迪智造 可燃气体检测仪
公司名称	西安准迪智造有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区丈八街办锦业二路86号海棠 别馆2号楼2单元2301室
联系电话	13389242145

产品详情

气体检测仪是怎么分类的

一、按使用方法分类

1、便携式有害气体检测仪

仪器将传感器、测量电路、显示器、报警器、充电电池、抽气泵等组装在一个壳体内，成为一体式仪器，小巧轻便，便于携带，泵吸式采样，可随时随地进行检测。袖珍式仪器是便携式仪器的一种，一般无抽气泵扩散式采样，干电池供电，体积小。

2、固定式有害气体检测仪

这类仪器固定在现场，连续自动检测相应有害气体(蒸气)，有害气体超限自动报警，可燃气体检测仪，有的还可自动控制排风机等。固定式仪器分为一体式和分体式两种。

一体式固定有害气体检测仪：与便携式仪器一样，不同的是安装在现场，220V交流供电，连续自动检测报警，多为扩散式采样。

分体式固定有害气体检测仪：传感器和信号变送电路组装在一个防爆壳体内，俗称探头，安装在现场(危险场所);第二部分包括数据处理、二次显示、报警控制和电源，组装成控制器，俗称二次仪表，可燃气体检测仪厂家，安装在控制室(安全场所)。探头扩散式采样检测，二次仪表显示报警。

二、按被测对象及传感器原理分类

- 1、可燃气体检测仪(简称测爆仪，一种仪器检测多种可燃气体)
- 2、催化燃烧式可燃气体检测仪，检测各种可燃气体或蒸气。
- 3、电化学式有毒气体检测仪，检测CO、H₂S、NO、NO₂、CL₂、HCN、NH₃、PH₃及多种有毒有机化合物。
- 4、红外式可燃气体检测仪，检测各种可燃气体(根据滤光技术而定)。
- 5、半导体式可燃气体检测仪，检测多种可燃气体。
- 6、热导式可燃气体仪，检测其热导与空气差别较大的氢气等。
- 7、有毒气体检测仪(简称测毒仪，一种仪器检测一种有毒气体)。
- 8、光电离式有毒气体检测仪，检测离子化电位小于11.7eV的有机和无机化合物。
- 9、红外式有毒气体检测仪，检测CO、CO₂等。
- 10、半导体式有毒气体检测仪，便携式可燃气体检测仪，检测CO等。

四合一气体检测仪

四合一气体检测仪是我公司生产的新型气体检测仪器，本机采用进口电化学式气敏元器件和微控制器技术，结合精良SMD工艺制造而成，具有良好的重复性和温湿度特性、使用寿命长、操作方便等优点。便携式四合一气体检测仪可同时显示4种气体或1种气体的数值指标量，可燃气体检测仪，当现场某种待检气体的指标处于报警范围时，仪器会自动进行一系列报警动作，闪灯、振动、发声。该仪器具有2个按键，一个液晶显示屏和相关报警装置(报，蜂鸣器与振动)，并带有mico USB接口(该接口输出的是TTL电平标准)，可以用带有mico USB接口的充电器充电;还可以插上TTL转USB转接器和计算机通信，标定、设置报警参数或读取报警记录。仪器自身带有实时存储功能，可以实时记录报警状态和时间。各种各样的应用环境对气体检测仪来说是一种挑战。在酷热、寒冷、潮湿、肮脏或恶劣的环境中。例如在石油平台上或矿井，对仪器的使用是种考验。此款仪器的设计可以适应这些极端恶劣的工作环境。防爆阻燃外壳，重量轻，易于携带，也经得住冲击。

有毒有害气体检测仪的分类和原理: 气体检测仪的关键部件是气体传感器。

气体传感器从原理上可以分为三大类:A) 利用物理化学性质的气体传感器:如半导体式(表面控制型、体积控制型、表面电位型)、催化燃烧式、固体热导式等。B) 利用物理性质的气体传感器:如热传导式、光干涉式、红外吸收式等。C) 利用电化学性质的气体传感器:如定电位电解式、迦伐尼电池式、隔膜离子电极式、固定电解质式等。根据危害，我们将有毒有害气体分为可燃气体和有毒气体两大类。由于它们性质和危害不同，其检测手段也有所不同。可燃气体是石油化工等工业场合遇到的危险气体，它主要是烷烃等有机气体和某些无机气体:如等。常见有毒有害气体的TWA(8小时统计权重平均值)、STEL(15分钟短期暴露水平)、IDLH(立即致死量)(ppm)和MAC(车间允许浓度)mg/m³。有毒气体TWA STEL IDLH MAC 氨气 (NH₃)25 35 500 30 (CO)25 --1500 30 (Cl₂)0.5 1 30 1 (HCN)10 4.7 50 0.3 (H₂S)10 15 300 10 一氧化氮 (NO)25 --100 --(SO₂)2 5 100 15 VOC*50 100 ----

便携式可燃气体检测仪-准迪智造(在线咨询)-可燃气体检测仪由西安准迪智造有限责任公司提供。西安准迪智造有限责任公司是从事“电子产品”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李安智。