

# MS600系列便携式复合型气体检测仪

产品名称	MS600系列便携式复合型气体检测仪
公司名称	北京绿林环创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇昌平路97号5幢405
联系电话	13810733255

## 产品详情

MS600便携式复合气体检测仪功能特点：

可以同时检测1~6种气体，单位自由切换（常规气体无需输入分子量，特殊气体输入分子量自动计算并切换）单位可选：PPM、mg/m<sup>3</sup>、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。

内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，响应迅速，支持长距离采样

内置水汽、粉尘过滤器防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境；

采样距离大于10米，特殊气路设计，可直接检测；负压或正压-0.5~2公斤的气体，对测量结果无影响。

丰富的人机界面

2.5寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、打印、电量、充电状态、浓度单位、

气体分子式、气体名称等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。

大容量数据存储功能，支持多种存储方式

标配10万条数据存储容量，更大容量可订制；可选配SD卡存储功能，支持实时存储、定时存储或只存报

警浓度数据；支持本机查看、删除数据，也可通过USB、红外通信、RS232接口将数据上传到电脑，

用上位机软件分析数据和存储、打印。支持远程无线传输（选配功能）。

多种通讯接口及打印功能

USB接口、RS232接口自动识别，红外通信接口（选配），可选配外置微型无线蓝牙打印机。

打印内容：公司名称、气体名称、日期时间、环境温湿度、浓度数据、检测结果（是否合格）。

### 高温气体检测（选配）

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1300度温度的烟气。更高温度的气体检测可订制。

### 三种显示模式可切换

同时显示四种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线、历史曲线显示。

图形化显示 以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。

数据恢复功能 可以选择部分或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧。

标准USB充电，具有充电保护功能，支持USB热插拔

可用电脑或充电宝充电，兼容手机充电器；有过充、过放、过压、短路、过热保护；5级精准电量显示；

检测仪在充电时可正常工作。

采用6000mA大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作

高精度温湿度测量（选配）同时对传感器进行温度补偿，仪器使用温度范围-40 ~ 70度

多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态

包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。

多种报警模式设置 低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。

误操作识别功能 浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。

零点自动跟踪 长期使用不受零点漂移影响

目标点多级校准保证测量的线性度和精度，能同时符合标准和地方计量局标准。

中英文界面可选择 默认中文界面，简明中文或英文操作提示

气泵开关可以实时检测或定时检测（针对被测气量较小的情况），可以把泵关闭以延长开机时间。

### 日志记录

记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。

满足本安电路设计要求，抗静电，抗电磁干扰，通过国标测试和CMC计量器具生产许可认证

防护等级达IP67，可以防雨淋和短时间浸泡，防水溅、防尘、防爆、防震

MS600便携式复合型气体检测仪技术参数：

检测气体

复合气体（一氧化碳CO、硫化氢H<sub>2</sub>S、氧气O<sub>2</sub>、可燃气体Ex、二氧化碳CO<sub>2</sub>、氮氧化物NO<sub>x</sub>等）

选配：可检测任意6种气体浓度和温湿度，可扩展到8种气体，视传感器和现场环境而定

检测范围

0~1、10、100、1000、5000、50000ppm、100MG/L、20%、50%、Vol可选，参考附表，其他量程可订制

分辨率

0.001ppm（0-10ppm高精度）/0.01ppm（0~10ppm）；0.01ppm（0~100ppm），0.1ppm（0~1000ppm），1ppm（0~5000ppm以上）；0.01MG/L；0.1%LEL；0.01%，0.001%Vol

参考附表，其他分辨率可订制

检测原理

电化学、催化燃烧、红外、热导、半导体、PID光离子等，根据量程、现场环境和用户需求而定

传感器寿命

电化学2-3年，催化燃烧2-3年，红外5-10年，热导2-5年，半导体2-3年，PID 2年

检测方式

内置泵吸式，流量500毫升/分钟

显示方式

2.5寸320\*240高清彩屏显示,8按键操作

检测精度

±1%F.S（更高精度可订制）

线性度

±1%

重复性

±1%

报警方式

声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警

响应时间

T90 20秒

恢复时间

30秒

工作电源

DC3.7V

电池容量

3.7VDC, 6000mA大容量可充电高分子聚合物电池,

带过充、过放、过压、过热、短路保护功能

使用环境

温度-40 ~+70 ;相对湿度 0-99%RH (内置过滤器可在高湿度或高粉尘环境使用)

样气温度

-40 ~+70 ;

可选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿度预处理系统可检测 1300 的烟气浓度

温度测量 (选配)

-40 ~+120 精度0.3

湿度测量 (选配)

0-100RH 精度2 %RH

数据存储

标准容量10万条数据,支持CF卡存储,容量不限,支持本机查看、删除或数据导出,

免费上位机通讯软件,存储功能默认为关闭状态,可设置为开启状态,存储时间间隔任意设置

通讯接口

USB (充电与通讯)、RS232、红外通讯,自动识别

打印机 (选配)

外置微型无线蓝牙热敏打印机

## 界面语言

中文或英文可设置，默认中文界面

## 防爆类型

本质安全型Exia CT4Ga

防爆证编号：CnEx16.3090

## 防护等级

IP67，防雨淋和短时间浸泡、防尘

## 外型尺寸

195 × 77 × 46mm(L × W × H)

## 重 量

350g

## 标准附件

说明书、合格证、USB充电器（含数据线）、背夹、湿度粉尘过滤器1个、高档铝合金仪器箱

## 选配附件

1.2 m可伸缩采样手柄（1-10米软管，标准长度1米）、温湿度测量功能、

光盘（上位机通讯软件）、挂绳、高温采样降温过滤手柄、高温高湿预处理系统

湿度粉尘过滤器多个、外置微型无线蓝牙打印机、SD卡存储、无线数据通讯

## 应用场合

石油、化工、医药、环保、烟气分析、空气治理等所有需要检测气体浓度的场合

常见气体附表：

## 检测气体

## 量程

（其他量程可定制）

## 精度

（更高精度可定制）

## 分辨率

(更高分辨率可定制)

响应时间

可燃气(EX)

0-100LEL

<  $\pm 1\%$ (F.S)

0.1%LEL

10秒

0-100Vol

0.1%Vol

甲烷(CH<sub>4</sub>)

5秒

氧气(O<sub>2</sub>)

0-30%Vol

0.01%Vol

15秒

0-100%Vol

氧气(O<sub>2</sub>)

0-1000ppm

<  $\pm 1\%$ (F.S)

1ppm

20秒

0-50000ppm

一氧化碳(CO)

0-500ppm

0.1ppm

20秒

0-1000ppm

0-2000ppm

0-20000ppm

1ppm