

便携式复合型气体检测仪

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 便携式复合型气体检测仪 |
| 公司名称 | 北京宾达绿创科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市海淀区丰贤中路7号(孵化楼)3层303室 |
| 联系电话 | 66165286-658 13810792102 |

产品详情

便携式复合型气体检测仪

产品简介：

MS600系列便携式复合型气体检测仪用于：快速精确检测多种气体浓度、温湿度测量并超标报警的场合。MS600采用2.5寸高清彩屏实时显示，选用行业内进口最好品牌的电化学、红外、催化燃烧、热导、PID光离子等气体传感器，瑞士高精度电容式数字温湿度传感器。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作权专利和外观专利。MS600可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度，可以检测气体泄漏或各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度，检测气体种类超过500余种。

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/m³、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。

可设置是否显示最大值、最小值、平均值

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，能同时符合国家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H₂S、氧气O₂、可燃气体Ex、二氧化碳CO₂、氮氧化物NO_x等）

选配：可检测任意6种气体浓度和温湿度，最多可扩展到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、100%LEL、20%、50%、100%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

$\pm 1\%F.S$ (更高精度可订制)

线性度

$\pm 1\%$

重复性

$\pm 1\%$

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)

0-100%RH 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)

0-100%LEL

< ± 1%(F.S)

0.1%LEL

10秒

0-100%Vol

0.1%Vol

甲烷(CH₄)

5秒

氧气(O₂)

0-30%Vol

0.01%Vol

15秒

0-100%Vol

氧气(O₂)

0-1000ppm

< ± 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