

## 目录

<b>华瑞系列</b> .....	<b>4</b>
MiniRAE 3000 VOC 检测仪.....	4
ppbRAE 3000 VOC 检测仪.....	7
QRAE 3 四合一气体检测仪 .....	10
六合一有毒有害气体/射线检测仪 MultiRAE 2.....	12
<b>BW 系列</b> .....	<b>15</b>
四合一有毒气体气体检测仪 MC2-4 (XT) .....	15
GasAlertMicro 5 五合一扩散式气体检测仪 .....	17
GXTW 单一气体检测仪 .....	19
<b>德图系列</b> .....	<b>21</b>
Testo 340 便携式多参数气体分析仪.....	21
Testo 350 便携式多参数气体分析仪.....	24
Testo 480 多功能测量仪.....	28
Testo 512 压差仪 .....	30
Testo 风速、空气温度、湿度一体化测量仪.....	31
Testo 空气温湿度测量系统 .....	33
Testo 红外热像仪 .....	38

化学式	华瑞系列				BW 系列					德图系列		
	MiniRAE 3000	ppbRAE 3000	QRAE 3 (四合一)	MultiRAE 2 (六合一)	MC2-4 (XT) (四合一)	GAM5	GAM5 (PID)	GAM5 (IR)	GXTW (单一气体)	340 (四合一)	350 (六合一)	480 (多功能)
VOC	√	√					√					
O <sub>2</sub>			√	√	√	√	√	√	√	√	√	
LEL			√	√	√	√		√				
H <sub>2</sub>				√								
NO <sub>2</sub>				√		√	√		√	√	√	
CO			√	√	√	√	√	√	√	√	√	
H <sub>2</sub> S			√	√	√	√	√	√	√		√	
SO <sub>2</sub>			√	√		√	√	√	√	√	√	
HCN			√	√		√	√		√			
NH <sub>3</sub>				√		√	√	√	√			
HCL				√								
ETO				√					√			
PH <sub>3</sub>				√		√	√		√			
HCHO				√								
CH <sub>3</sub> SH				√								
Cl <sub>2</sub>				√		√	√		√			
ClO <sub>2</sub>				√		√	√		√			
CO <sub>2</sub>				√				√		√	√	√
Gamma				√								

VOL				√								
HF				√								
O <sub>3</sub>						√	√	√	√			
NO										√	√	
温度										√	√	√
抽力										√		
差压										√	√	√
绝压										√	√	√
CxHy											√	
燃烧效率											√	
烟气损失											√	
流速											√	
烟气露点											√	
K型 (NiCr-Ni)											√	√
热辐射 黑球温度												√
湿度												√
光照度												√
风速												√
紊流度												√

参数	德图环境物理参数系列											
	512	410-1	410-2	416	425	625	610	605	608	606-1	606-2	869
压力	√											
风速	√	√	√	√	√							
温度		√	√		√	√	√	√	√		√	√
湿度			√			√	√	√	√		√	
风量				√	√							
材料水份										√	√	

# 华瑞系列

## MiniRAE 3000 VOC 检测仪

**应用场合:** 工业安全、石油石化、应急救援、环保

MiniRAE 3000 是一款广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪, 采用华瑞最新的第三代光离子化检测器 (PID), 提高了检测精度和响应时间, 检测范围达到 0.1~15000ppm, 选择无线传输模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控



- **华瑞的光离子技术的卓越表现**

响应时间短、检测范围宽、分辨率高, 检测误差小

- **超宽的检测范围**

可以实时检测 0.1~15000ppm 的 VOC 气体

- **自清洗专利技术**

紫外灯的自清洁技术保持灯的能量在一个稳定状态

- **无线技术在气体检测中的完美应用**

内置蓝牙或无线模块, 实现实时数据传输

- **内置强力采样泵**

可外接长达 30m 的采样管路, 检测数据一样准确无误

- **智能的温度和零点补偿算法**

内置温度湿度压力传感器, 自动进行补偿, 保证检测的准确性

- **友好的人机操作界面**

大屏幕图文液晶显示, 多国语言, 支持中文

- **可检测数千种气体**

广谱性检测, 内置气体数据库, 方便使用者选择

## 传感器参数

传感器	PID 灯	检测范围	分辨率	响应时间 (T90)	检测精度
VOC	10.6eV	0.1~15000ppm	0.1ppm	2s	10~2000ppm 异 丁烯标定点的 ±3%
VOC	9.8eV	0.1~5000ppm	0.1ppm	2s	
VOC	11.7eV	0.1~2000ppm	0.1ppm	2s	

## 技术参数

传感器类型	10.6/9.8/11.7eV 紫外灯的 PID 传感器
校正系数	内置超过 220 种 VOC 气体
采样方式	泵吸式
外壳材质	工程塑料, 橡胶外套
防护等级	IP66 (开机) / IP67 (关机), 完全防尘, 可水淋
安全等级	UL/cUL 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D ATEX 认证: Ex II 2G EEx ia IIC T4 IECEX 认证: Ex ia IIC T4
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 2004/108/EEC
温度	-20°C ~ +50°C
湿度	0%~95%RH (无冷凝)
显示屏	大屏幕图形 LCD 显示、带自动背景灯
显示语言	中文 / 英语 + 符号
显示内容	实时检测值、TWA 值、STEL 值、峰值、电池电压、日期时间、温度
操作模式	卫检模式 (数值显示) 或调查模式 (图形显示)
按键	1 个操作键、2 个功能键、1 个照明灯开关
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器, 红色 LED
报警信号	气体超标、电池电压不足、传感器故障、电池电量不足报警
报警点设置	单独设置 TWA、STEL 和高 / 低报警限值
报警点模式	锁定或自动重置

<b>数据存储</b>	内置存储 260000 点的数据容量 (1 分钟间隔约 2 个月) 记录内容包括
<b>采样间隔</b>	1~3600 秒可调
<b>数据通讯</b>	USB (通过底座)、RS232 (通过旅行充电器) 可选内置无线模块实现无线数据传输
<b>标定方式</b>	两点 / 三点式零点 / 扩展标定
<b>标定存储</b>	可存储 8 次标定数据, 包括标气类型、报警限值设定、及标气参数等
<b>泵方式</b>	内置
<b>泵流速</b>	450~550cc/min
<b>电池</b>	可充电锂离子电池: 4.2V/3300mAh, 碱性电池盒: 4 个 AA 电池
<b>运行时间</b>	可连续工作 16 小时 (视工作环境和频率)
<b>锂电池充电时间</b>	8 小时
<b>尺寸</b>	255mm×76mm×64mm
<b>重量</b>	738g (含锂电池)

## ppbRAE 3000 VOC 检测仪

**应用场合：**环保、职业卫生健康、应急救援、工业安全、石油石化

ppbRAE 3000 是一款当今市场上最灵敏的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪，采用 RAE 最新的第三代光离子化检测器 (PID)，提高了检测精度和响应时间，检测范围达到 1ppb-10000ppm，通过无线模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控。



- **华瑞的光离子技术的卓越表现**  
响应时间短、检测范围宽、分辨率高，检测误差小
- **可达到分析仪器的分辨率**  
可达到 1 个 ppb 的分辨率，2 秒钟给出现场实时检测数据
- **自清洗专利技术**  
紫外灯的自清洁技术保持灯的能量在一个稳定状态，减少维护成本
- **无线技术在气体检测中的完美应用**  
内置蓝牙或无线模块，实现实时数据传输
- **内置强力采样泵**  
可外接长达 30m 的采样管路，检测数据一样准确无误
- **智能的温度和零点补偿算法**  
内置温度湿度压力传感器，自动进行补偿，保证检测的准确性
- **友好的人机操作界面**  
大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文
- **可检测数千种气体**  
广谱性检测，内置气体数据库，方便使用者选择

## 传感器参数

传感器	PID 灯	检测范围	分辨率	响应时间 (T90)	检测精度
VOC	10.6eV	0.001~10000ppm	1ppb	2s	10~2000ppm 异丁烯标定 点的±3%
VOC	9.8eV	0.01~5000ppm	10ppb	2s	
VOC	11.7eV	0.1~2000ppm	100ppb	2s	

## 技术参数

传感器类型	10.6/9.8/11.7eV 紫外灯的 PID 传感器
校正系数	内置超过 220 种 VOC 气体
采样方式	泵吸式
外壳材质	工程塑料, 橡胶外套
防护等级	IP66 (开机) / IP67 (关机), 完全防尘, 可水淋
安全等级	UL/cUL 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D ATEX 认证: Ex II 2G EEx ia IIC T4 IECEX 认证: Ex ia IICT4
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 2004/108/EEC
温度	-20°C ~ +50°C
湿度	0%~95%RH (无冷凝)
显示屏	大屏幕图形 LCD 显示、带自动背景灯
显示语言	中文/英语+符号
显示内容	实时检测值、TWA 值、STEL 值、峰值、电池电压、日期时间、温度
操作模式	卫检模式 (数值显示) 或调查模式 (图形显示)
按键	1 个操作键、2 个功能键、1 个照明灯开关
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器, 红色 LED



<b>报警信号</b>	气体超标、电池电压不足、传感器故障、电池电量不足报警
<b>报警点设置</b>	单独设置 TWA、STEL 和高/低报警限值
<b>报警点模式</b>	锁定或自动重置
<b>数据存储</b>	内置存储 260000 点的数据容量(1 分钟间隔约 2 个月)记录内容包括日期、时间、序号、用户 ID、检测点 ID 等
<b>采样间隔</b>	1~3600 秒可调
<b>数据通讯</b>	USB ( 通过底座 )、RS232 ( 通过旅行充电器 ) 可选内置蓝牙模块实现实时无线数据传输
<b>标定方式</b>	两点/三点式零点/扩展标定
<b>标定存储</b>	可存储 8 次标定数据, 包括标气类型、报警限值设定、及标气参数等
<b>泵方式</b>	内置
<b>泵流速</b>	450~550cc/min
<b>电池</b>	可充电锂离子电池: 4.2V/3300mAH, 碱性电池盒: 4 个 AA 电池
<b>运行时间</b>	可连续工作 16 小时 ( 视工作环境和频率 )
<b>锂电池充电时间</b>	8 小时
<b>尺寸</b>	255mm×76mm×64mm
<b>重量</b>	738g ( 含锂电池 )

## QRAE 3 四合一气体检测仪

**应用场合：**受限空间进入及安全检测：工业安全、石油石化以及天然气火场、HCN 和 CO 检测、环境保护、消防以及应急响应、化工、制药、电信。

QRAE3 是首款具有无线数据传输功能的便携式个人用四合一气体检测仪，分泵吸式和扩散式两种型号。可连续对氧气（O<sub>2</sub>）、可燃气（LEL）、毒气包括硫化氢（H<sub>2</sub>S）、一氧化碳（CO）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、氰化氢（HCN）进行检测，为在危险环境中的工作人员提供安全保护。



- **无线功能**

无线功能可以将实时的检测数据传到安全中心

- **运动状态检测**

跌倒报警功能可以将您的安全尽在掌握

- **两键式设计，操作简单**

即使带着劳保手套也操作自如

- **友好人机操作界面**

支持中英文，内置重力传感器，360 度显示无死角

- **外置采样泵检测仪选项**

可选外置采样泵选项可以实现远距离采样

- **国际化认证**

通过 ATEX、CAS、Ex 和 CMC 认证，国际化品质

### 传感器参数

传感器	检测范围	分辨率
O <sub>2</sub>	0~30%VOL	0.1%VOL
LEL	0~100%LEL	1%LEL
CO	0~500ppm	1ppm
H <sub>2</sub> S	0~100ppm	0.1ppm
SO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm
HCN	0~50ppm	0.5ppm

## 技术参数

传感器配置	1 个 LEL 传感器检测可燃气、2 个 EC 传感器检测有毒气、 1 个 EC 传感器检测氧气
采样方式	泵吸式 / 扩散式
外壳材质	工程塑料，橡胶外套
防护等级	IP65 (泵吸) IP67 (扩散)
安全等级	UL/cUL/CSA 认证：Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4 ATEX 认证：EX II 2G EEx d ia IIC T4 IECEX 认证：IECEX d ia II C T4 CMC 认证
抗电磁辐射	EMI/RF 等级：EMC Directive 89/336/EEC
温度	-20°C ~ +50°C, 0%~95%RH (非冷凝)
湿度	0%~95%RH (无冷凝)
显示屏	4 行图形液晶显示器、带自动背光
显示语言	中文 / 英语 + 符号
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器，红色 LED 闪烁、振动报警
报警信号	高 / 低浓度报警、TWA/STEL 报警 (氧气和可燃气除外)
报警点设置	单独设置高/低报警限值、TWA/STEL 报警限值 (氧气和可燃气除外)
数据存储	4 个传感器，一分钟存储间隔，可连续存储 3 个月，
采样间隔	1~3600 秒可调
数据通讯	通过数据底座 RS232 接口与计算机连接进行数据下载
标定方式	两点标定，可设置标定气体浓度
标定设备	同时支持 AutoRAE 2 自动标定平台和手动标定
泵方式	内置
电池	可充电锂离子电池。
运行时间	14h (扩散式、没有无线)
尺寸	扩散式：140mmx82mmx42mm 泵吸式：145mmx82mmx42mm
重量	扩散式 365g，泵吸式 410g

## 六合一有毒有害气体/射线检测仪 MultiRAE 2

应用场合：石油、石化、化工、冶金、环保、安监、疾控、国防  
MultiRAE 2 新一代六合一复合式气体检测仪，适用包括 EC、LEL、TC、PID、IR、Gamma 等在内的所有 RAE 传感器，各种传感器可任意组合、灵活配置。检测精度高，适用于各种危险环境使用。



- **全球首款可以同时检测射线和气体的检测仪**

可以同时检测射线和有毒有害气体，让有毒有害气体及射线无处可藏

- **融合华瑞的三大专利技术**

集光离子化、射线检测和无线技术与一身，是华瑞公司二十余年行业应用经验的结晶

- **无线功能**

无线功能可以将实时的检测数据传到安全中心

- **分辨率最高的复合检测仪**

10ppb 的检测分辨率可以满足各个行业对分辨率的需求，让检测不再复杂

- **一台检测仪表满足您无限的检测需求**

超过 30 种可以即插即用的智能传感器, 包括射线, ppb 和 ppm 的 PID 传感器, 电化学毒气和氧气传感器, 催化燃烧传感器和红外可燃气体, CO<sub>2</sub> 传感器, 可同时检测六种有毒有害因素

- **运动状态检测**

跌倒报警功能可以将您的安全尽在掌握

- **友好的人机操作界面**

超大的 LCD 液晶显示, 支持中英文界面自动根据传感器数量布局, 显示人性化内置重力传感器, 360° 显示无死角

- **国际化认证**

通过 ATEX、UL、CAS、Ex 和 CMC 等认证, 国际化高端品质

## 传感器参数

传感器	量程	分辨率	传感器	量程	分辨率
PID(10.6eV)	0.01~2000ppm	0.01ppm	PID(10.6eV)	0.1~5000ppm	0.1ppm
PID(10.6eV)	1~1000ppm	1ppm	PID(9.8eV)	0.1~1000ppm	0.1ppm
CO	0~500ppm	1ppm	CO	0~2000ppm	10ppm
CO 抗 H <sub>2</sub>	0~2000ppm	10ppm	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	2ppm
H <sub>2</sub> S	0~100ppm	0.1ppm	H <sub>2</sub> S	0~1000ppm	1ppm
NH <sub>3</sub>	0~100ppm	1ppm	Cl <sub>2</sub>	0~50ppm	0.1ppm
SO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm	ClO <sub>2</sub>	0~1ppm	0.03ppm
NO <sub>2</sub>	0~250ppm	0.5ppm	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm
HCl	0~30ppm	1ppm	HCN	0~50ppm	0.5ppm
ETO-A	0~100ppm	0.5ppm	ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
ETO-C	0~500ppm	10ppm	COCl <sub>2</sub>	0~1ppm	0.02ppm
PH <sub>3</sub>	0~20ppm	0.1ppm	CO <sub>2</sub>	0~50000ppm	100ppm
O <sub>2</sub>	0~30%VOL	0.1%VOL	Gamma*	0~200μSv/h	0.01μSv/h
HCHO	0~10ppm	0.01ppm	LEL	0~100%LEL	1%LEL
CO+H <sub>2</sub> S	0~500ppm(CO)	1ppm	VOL	0~100%VOL	0.1%VOL
	0~200(H <sub>2</sub> S)	0.1ppm	HF	0~10ppm	0.1ppm
CH <sub>3</sub> SH	0~10ppm	0.1ppm			

## 技术参数

产品类型	泵吸式 / 扩散式六合一检测仪
支持传感器	超过 30 种可以即插即用的智能传感器，包括射线、ppb 和 ppm 的 PID 传感器，电化学毒气传感器和氧气，催化燃烧传感器和红外可燃气体，CO2 红外传感器
尺寸	193mm×96.5mm×66mm
重量	880g（泵吸式），760g（扩散式）
电池	可充电锂电池（泵吸式工作时间大于 12h，扩散式工作时间大于 18h，充电时间小于 6h），4 节 AA 碱性电池（泵吸式工作时间大于 6h，扩散式工作时间大于 8h）
充电器	带 USB 接口的旅行充电器 / 座充（可选）
报警方式	声音报警 95 dB@30cm、红色 LED 报警灯、振动报警
显示	单色点阵 LCD 图形显示
背光	手动，报警时自动
键盘	3 键
直接读数	测量值，电池，数据记录状态，泵状态
采样方式	泵吸式 / 扩散式
数据记录	5 个传感器，一分钟存储间隔，可连续存储 6 个月，存储间隔 1s~3600s 可调
标定	两点标定，可设置标定值
防护等级	IP65（泵吸），IP67（扩散）
标定设备	同时支持 AutoRAE 2 自动标定平台和手动标定
保护	标定、报警等限值设置有密码保护
认证	SIRA 11ATEX2152X, 0575 II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (for PGM62x8) UM=20V IECEX SIR 11.0069X, Ex ia d IIC T4 Gb (for PGM62x8)
抗电磁辐射	EMC directive: 2004/108/EC. R&TTE directive: 1999/5/EC. ATEX directive: 94/9/EC
工作温度	-20℃ ~+50℃
湿度	0%~95% RH（非冷凝）
保修	一年保修

## BW 系列

### 四合一有毒气体检测仪 MC2-4 (XT)

GasAlertMicroClip 纤小精制，为防止有害气体提供了经济实惠的保护。借助简单的单按钮操作，多种气体探测器提供最大程度的易用性，并大大缩短了用来培训用户的时间。GasAlertMicroClip 与 BW 的 MicroDock II 自动测试和校准系统完全兼容。

H<sub>2</sub>S CO O<sub>2</sub> LEL (可选 1. 2. 3. 4 种气体)

#### BW 产品的标准功能:

- 不间断 LCD 显示实时气体浓度
- 设计小巧而轻便，佩戴感觉舒适，防篡改、单按钮操作
- 防水，内置式防震外罩
- 简单的自动校准程序；与 BW MicroDock II 自动测试和校准站兼容
- 启动时进行传感器、电池状态、电路完好性和声音/视觉警报的全功能自检
- 明亮的广角可视警报光柱，配有内置振动警报，适用于高噪声区
- 兼容 Sampler 电动远程采样泵
- 采用锂聚合电池供电
- 多语言支持，包括英语、法语、德语、西班牙语和葡萄牙语
- 使用 Soft Tools 方便地管理您的设备群



技术参数

大小	10.8 x 6.0 x 2.7 cm	
重量	5.7 盎司/160 克	
温度	-4~+136°C / -20~+58°C	
湿度	0%~95% 相对湿度 (非冷凝)	
警报	视觉、振动和声音 (95 分贝) - 低、高、STEL、TWA、OL (超限)	
测试	启动时的声音/视觉警报、传感器、电池和线路 (不间断)	
泵	兼容 Sampler 电动采样泵	
一般电池寿命	12 小时 (典型); 3 小时内即可充满电	
用户选项	提示音 可燃气体测量 (% LEL 体积百分比) 设置 STEL 间隔度 用户设定校准气浓打开/关闭传感器 过期时 强制执行冲击测试锁定警报 过期时强制校准安全显示模式 低警报确认秘密模式 语言选择 (5) 校准锁 设置自 定义启动消息启动时自动归零 设置冲击测试间隔启动时 02 自动校准	
等级	EMI/RFI: 符合 EMC Directive 89/336/ EEC IP 65/67	
认证和认可	Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D American Bureau of Shipping ATEX: II 1 G T4 Ex ia IIC T4 IECEx: Ex ia IIC T4 : European Conformity	
传感器寿命	2 年	
传感器	检测范围	分辨率
H <sub>2</sub> S	0-100ppm	1ppm
CO	0-500ppm	1ppm
LEL	0-100%LEL	1%LEL
O <sub>2</sub>	0-30.0%VOL	0.1%VOL



## GasAlertMicro 5 五合一扩散式气体检测仪

### 产品特点:

- 大型显示屏一目了然，可同时显示五种气体浓度。
- 体积小重量轻，仅 370 克。
- 声音及震动警报功能。95 db 警报声
- AA 碱性电池及碱性碱性电池及充电电池两用
- 可记录 TWA，STEL 及最大值。



### 技术参数

可选气体种类	硫化氢 (H <sub>2</sub> S)，氧气 (O <sub>2</sub> )，氨气 (NH <sub>3</sub> )，臭氧 (O <sub>3</sub> )，一氧化碳 (CO)，二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 以及可燃气体 (LEL)。
警报种类	高低两段气体警报，TWA 警报，STEL 警报，校验逾期警报。 多种气体警报，传感器不良警报，电池电力不足警报。
警报音	95dB。
警报灯	超亮度警报灯两个闪烁及 LCD 显示屏显示。
警报值	可由使用者自行设定，开机时自动显示预设的警报值。
安全开关	有防止误关电源装置。
照明灯	于光线不足及警报状况下自动照明或可按钮启动照明功能。
校正	自动归零及校正。
自我测试	探头状况，电池电力状况（持续），警报灯及警报声。
EMI/RFI	符合 EMC 89/336/EEC。
认证	CE, CSA 认证，本质安全防爆， Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D, Class I, Zone 0, Gr.IIC
机壳	防摔、防水符合 IP-66/67 等级。
体积	145×74×38 mm。
重量	370 克（扩散型）。
选购配件	电动取样泵（流量 300 ml/Min）。
电源	镍氢充电电池/充电座。

型号对比:

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 (PID)	GasAlertMicro 5 (IR)
所检测的气体	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> 以及可燃气体(LEL)	VOCs (PID), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> 以及可燃气体(LEL)	CO <sub>2</sub> (IR), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> 以及可燃气体(LEL)
传感器	插入式电化传感器 (有毒气体和氧气); 催化型传感器(LEL)	插入式电化传感器 (有毒气体和氧气); 催化型传感器(LEL), 配有 10.6eV 灯的光电离探测器(PID), 用于检测挥发性有机化合物(VOC)	插入式电化传感器 (有毒气体和氧气); 催化型传感器(LEL), 红外线用于检测一氧化碳(CO <sub>2</sub> )
一般电池寿命 AA 碱性电池充电电 池	20 小时 20 小时	15 小时 15 小时	15 小时 15 小时

## GXTW 单一气体检测仪

### 简要说明:

- 小巧而经济的 GasAlertExtreme 探测器适合检测多种有害气体。
- GasAlertExtreme 的防水性能极强,其 IP 66 / 67 外壳可完全浸入水中且能抵抗 EMI / RFI。
- 带有内置式防震护套和耐用的不锈钢鳄鱼夹。
- 超高声音警报、闪烁的 LED 光柱和内置式振动器可以向用户发出危险警报易于阅读的超大型显示屏带有内置式背光灯,可以确保在光线不足的情况下读取数据。
- 易于更换的 3 伏相机电池可持续使用长达 2 年。
- GasAlertExtreme 可以明确地显示有害气体的存在的低、高、TWA 和 STEL 气体警报。所记录的 TWA、STEL 和峰值可以根据指令显示。
- GasAlertExtreme 探测器备有数据记录和多语言支持可供选择。
- 带有数据记录功能的探测器配备了内置的红外通讯端口,可以将数据自动传输到计算机或 MicroDock II 对接站模块中。无需接线!
- GasAlertExtreme 延续了 BW Technologies 产品的优良传统,包括前沿的功能,无故障地操作,经久耐用。
- 可以检测气体种类:
- 硫化氢,一氧化碳,氧气,二氧化硫,氯气,磷化氢,氨气,二氧化氮,氰化氢,二氧化氯,臭氧,环氧乙烷。



型号	仪器说明
<p>随机：可更换电池和传感器、不锈钢卡夹、测试卡帽和软管、BW 质检报告、中英文说明书</p> <p>功能：密封防护等级 IP66/67 防水防雨防尘，内置振动功能；液晶数字显示、声光报警、 内置高低限和 TWA/STEL 报警及峰值、启动自动测试功能、多种语言显示选择</p>	
GAXT-X	O <sub>2</sub> 检测仪（量程：0-30.0%）低限报警 19.5%,高限报警 22.5%
GAXT-H	H <sub>2</sub> S 检测仪（量程：0-100ppm）低 10ppm,高 15ppm,TWA 10ppm
GAXT-M	CO 检测仪（量程：0-999ppm）低 35ppm,高 200ppm,TWA 35ppm
GAXT-S	SO <sub>2</sub> 检测仪（量程：0-100ppm）低 2ppm,高 5ppm,TWA 2ppm
GAXT-C	Cl <sub>2</sub> 检测仪（量程：0-50.0ppm）低 0.5ppm,高 1.0ppm,TWA0.5ppm
GAXT-Z	HCN 检测仪（量程：0-30.0ppm）低 4.7ppm,高 10ppm,TWA4.7ppm
GAXT-D	NO <sub>2</sub> 检测仪（量程：0-99.9ppm）低 2.0ppm,高 5.0ppm,TWA2.0ppm
GAXT-A	NH <sub>3</sub> 检测仪（量程：0-100ppm）低 25 ppm,高 50ppm,TWA25ppm
GAXT-P	PH <sub>3</sub> 检测仪（量程：0-5.0ppm）低 0.3ppm,高 1.0ppm,TWA 0.3ppm
GAXT-G	O <sub>3</sub> 检测仪（量程：0-1.0ppm）低 0.1ppm,高 0.2ppm,TWA 0.1ppm
GAXT-E	ETO 检测仪（量程：0-100.0ppm）低 1ppm,高 5ppm,TWA1ppm
GAXT-N	NO 检测仪（量程：0-250ppm）低 25 ppm,高 50ppm,TWA 25ppm
GAXT-V	ClO <sub>2</sub> 检测仪（量程：0-1.0ppm）低 0.1ppm,高 0.3ppm,TWA0.1ppm
选存储器	出厂设置 5 秒/组数据,一个月数据存储量, 可设 1—60 秒/组

## 德图系列

### Testo 340 便携式多参数气体分析仪

应用场景：工业燃烧设备及发电设备进行精准的排放测量，用于工业燃烧器的，维护保养，固定式工业发动机的检测与调试，涡轮机的排放测量，环境监测等。

testo 340 设计紧凑，易于携带，操作简便，最多可安装 4 个传感器，标准配置为 O<sub>2</sub>，可按需求再配置另外 3 个。可根据不同应用工况，更换不同耐温、不同长度的采样管至标准化采样探针的手柄上。采软管与仪器的接头密封性良好且坚固耐用。还配备便捷的测量数据管理软件。

#### 产品优势

- 可在被测气体浓度剧烈波动时开展测量任务

测量过程中，被测气体（CO、NO、SO<sub>2</sub>）浓度值剧烈波动，且超过传感器量程（或传感器保护限值）时，CO、CO<sub>low</sub>、NO、NO<sub>low</sub> 和 SO<sub>2</sub> 传感器的 5 倍量程扩展功能会自动开启，仪器将维持测量并监控测点工况变化，同时也降低了气体传感器的负载。

- 内置可自控的测量气泵

测点正/负压在-200mbar 至+5-mbar 范围内，采样气泵能自动保持恒定泵流量值。

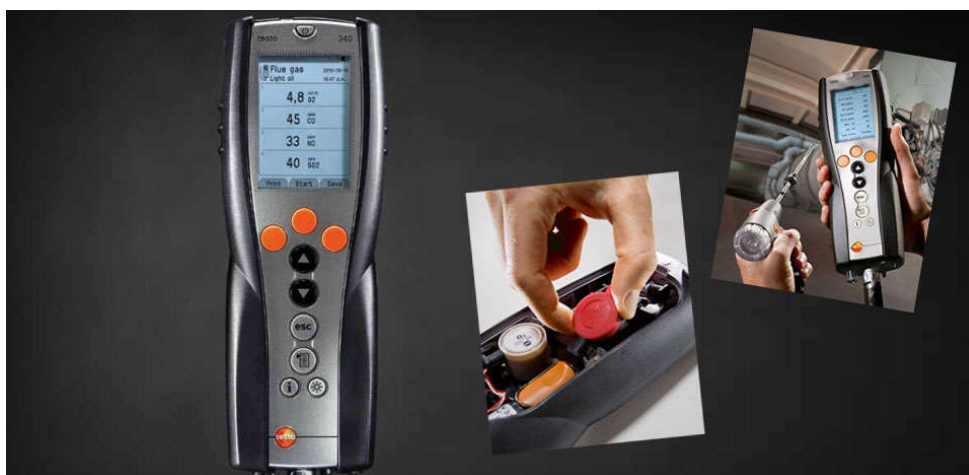
- 众多燃料可供选择

仪器内置 18 种标准燃料，以及 10 种可自定义燃料，适用于各种应用领域。

- TÜV 检验 / EN 标准

O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、CO、NO、NO<sub>low</sub>、°C 和 hPa 等参数的精度符合 EN

50370 Part 2。预标定式传感器（更换或升级传感器后无需标定即可测量）同样符合上述标准。



技术数据

	量程	精度±1 数位	分辨率	响应时间 $t_{90}$
O <sub>2</sub> 测量	0 ~ 25 vol. %	±0.2 vol. %	0.01 vol. %	< 20 s
CO 测量 (H <sub>2</sub> 补偿)	0 ~ 10,000 ppm	±10 ppm 或 ±10%测量值 (0~200 ppm) ±20 ppm 或 ±5%测量 (201~2,000 ppm) ±10%测量值 (2,001 ~ 10,000 ppm)	1 ppm	< 40 s
CO <sub>1.0</sub> 测量 (H <sub>2</sub> 补偿)	0 ~ 500 ppm	±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) ±5%测量值 (其余量程) <sup>x</sup> <sup>x</sup> 数据取自 20℃环境温度。 额外的温度系数 0.25%测量值/K	0.1 ppm	< 40 s
NO 测量	0 ~ 4,000 ppm	±5 ppm (0 ~ 99 ppm) ±5%测量值 (100 ~ 1,999 ppm) ±10%测量值 (2,000 ~ 4,000 ppm)	1 ppm	< 30 s
NO <sub>1.0</sub> 测量	0 ~ 300 ppm	±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) ±5%测量值 (其余量程)	0.1 ppm	< 30 s
NO <sub>2</sub> 测量*	0 ~ 500 ppm	±10 ppm (0 ~ 199 ppm) ±5%测量值 (其余量程)	0.1 ppm	< 40 s
SO <sub>2</sub> 测量*	0 ~ 5,000 ppm	±10 ppm (0 ~ 99 ppm) ±10%测量值 (其余量程)	1 ppm	< 40 s
温度测量 探头类型 K 型 (NiCr-Ni)	-40 ~ +1,200 °C	±0.5 ° C (0 ~ +99 °C) ±0.5%测量值 (其余量程)	0.1 ° C	
抽力测量	-40 ~ +40 hPa	±0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa) ±1.5%测量值 (其余量程)	0.01 hPa	
差压测量	-200 ~ 200 hPa	±0.5 hPa (-49.9 ~ 49.9 hPa) ±1.5%测量值 (其余量程)	0.1 hPa	
绝压测量	600 ~ +1,150 hPa	± 10 hPa	1 hPa	
计算参数				
计算参数	0 ~ 120%		0.1%	
烟气损失	0 ~ 99.9%		0.1%	

烟气露点	0 ~ 99.9 °C		0.1 °C	
CO <sub>2</sub> 计算 (由 O <sub>2</sub> 计算)	0 ~ CO <sub>2</sub> max.	±0.2 vol. %	0.1 vol. %	< 40 s

\*为避免吸附，不应超过最长 2 个小时的测量时长。

### 常规技术数据

存储温度	-20 ~ +50 °C
操作温度	-5 ~ +50 °C
内存	
最多容纳	100 个文件夹
每个文件夹	最多容纳 10 个测量点
每个测量点	最多容纳 200 组数据
	最多容纳的数据总数取决于文件夹或测量点的数量
重量	960 g
尺寸	283×103×65 mm
用户自定义燃料	10 种用户自定义燃料，含标气
自动流量控制泵	
泵流量	0.6 l/min (恒定控制)
软管长度	最长至 7.8 m (通过连接延长软管)
最大烟气正压	+50 mbar
最大烟气负压	-200 mbar
电源	可充电电池组 3.7 V / 2.4 Ah 电源 6.3 V / 2 A
显示	图形显示，160×240 像素
外壳材质	TPE PC
防护等级	IP 40
保修	1 年

## Testo 350 便携式多参数气体分析仪

**应用场合：**维护工业发动机、维护工业燃烧器、维护燃气轮机、维护后处理系统、政府检测（符合性测试）、气氛分析（热处理）

testo 350 是一款坚固，操作简便的便携式烟气分析仪，专为满足各种烟气分析、精确排放检测需求而设计，配备 6 个传感器。

适合复杂测量任务和长距离数据传输。该烟气分析仪由手操器配合分析箱(独立产品)组成，手操器用于操控分析箱，并显示测量数据。分析箱标配 O<sub>2</sub> 传感器，最多可升级至 6 个传感器，需配备至少两个气体传感器才能正常工作。还可另外装配 5 个传感器(包括 CO, CO<sub>low</sub>, NO, NO<sub>low</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NDIR, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, H<sub>2</sub>S)，可配备便捷的测量数据管理软件。



### 产品优势：

- 内置专用菜单，操作简便
- 可对 testo 350 分析箱进行远程控制
- 内置数据存储模块以接收并存储分析箱测得的测量数据
- 图形化彩色大显示屏，坚固工业材料外壳

350 对比 340 的优势：一个是 testo350 有预处理系统，可以排空水蒸气；二是测得气体会多一点；三是可以是脱硫脱硝低量程，四是精度相对比较高



## testo 350 分析箱技术数据

	量程	精度±1 数位	分辨率	响应时间 t90
O <sub>2</sub> 测量	0 ~ +25 Vol%	±0.2 Vol%	0.01 Vol%	20 s (t95)
CO 测量 (H <sub>2</sub> 补偿)*	0 ~ +10,000 ppm	±5%测量值 (+200 ~ +2,000 ppm) ±10%测量值 (+2,001 ~ +10,000 ppm) ±10 ppm (0 ~ +199 ppm)	1 ppm	40 s
CO <sub>100</sub> 测量 (H <sub>2</sub> 补偿)*	0 ~ 500 ppm	±5%测量值 (+40 ~ +500 ppm) ±2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)	1 ppm	40 s
NO 测量	0 ~ +4,000 ppm	±5%测量值 (+100 ~ +1,999 ppm) ±10%测量值 (+2,000 ~ +4,000 ppm) ±5 ppm (0 ~ +99 ppm)	±1 ppm	30 s
NO <sub>100</sub> 测量	0 ~ +300 ppm	±5%测量值 (+40 ~ +300 ppm) ±2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)	±0.1 ppm	30 s
NO <sub>2</sub> 测量	0 ~ +500 ppm	±5%测量值 (+100 ~ +500 ppm) ±5 ppm (0 ~ +9.99 ppm)	±0.1 ppm	40 s
SO <sub>2</sub> 测量	0 ~ +5,000 ppm	±5%测量值 (+100 ~ +2,000 ppm) ±10%测量值 (+2,001 ~ +5,000 ppm) ±5 ppm (0 ~ +99 ppm)	±1 ppm	30 s
CO <sub>2</sub> 测量(IR)	0 ~ +50 Vol%	±0.3 Vol% + 1%测量值 (0 ~ 25 Vol%) ±0.5 Vol% + 1.5%测量值 (>25 ~ 50 Vol%)	0.01 Vol% (0 ~ 25 Vol%) 0.1 Vol% (>25 Vol%)	10 s
H <sub>2</sub> S 测量	0 ~ +300 ppm	±5%测量值 (+40 ~ +300 ppm) ±2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)	0.1ppm	35s

\* H<sub>2</sub> 显示仅作为指示

	量程	精度±1 数位	分辨率	响应时间 t90
燃烧效率	0 ~ +120%		0.1% (0~+120%)	
烟气损失	0 ~ +99.9% qA		0.1%qA (-20~+99.9%aA)	
CO <sub>2</sub> 计算值	0 ~ CO <sub>2</sub> maxVol% CO <sub>2</sub>	由 O <sub>2</sub> 计算±0.2 Vol%	0.01 Vol. % CO <sub>2</sub>	40 s
差压 1	-40 ~ +40 hPa	±1.5 %测量值 (-40 ~ -3 hPa) ±1.5 %测量值 (+3 ~ +40 hPa) ±0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa)	0.01 hPa (-40 ~ +40 hPa)	
差压 2	-200 ~ +200 hPa	±1.5 %测量值 (-200 ~ -50 hPa) ±1.5 %测量值 (+50 ~ +200 hPa) ±0.5 hPa (-49.9 ~ +49.9 hPa)	0.1 hPa (-200 ~ +200 hPa)	
流速	0 ~ +40 m/s		0.1 m/s (0 ~ +40 m/s)	
绝对压力 (安装了红外传感器后选配)	-600 ~ +1,150 hPa	± 10 hPa	1 hPa	
烟气露点计算	0 ~ 99.9 °Ctd	0.1 °Ctd (0 ~ 99.9 °Ctd)		
K 型 (NiCr-Ni)	-200 ~ +1370 °C	±0.4 °C (-100 ~ +200 °C) ±1 °C (-200 ~ -100.1 °C) ±1 °C (+200.1 ~ +1370 °C)	0.1 °C (-200 ~ +1370 °C)	
环境温度探头 (NTC)	-20 ~ +50 °C	±0.2 °C (-10 ~ +50 °C)	0.1 °C (-20 ~ +50 °C)	

### C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 传感器技术参数

测量参数	量程 1	精度±1 数位	分辨率	烟气中所需的最小 O <sub>2</sub> 含量	响应时间 t90	相应参数 2
甲烷	100~40000ppm	< 400 ppm (100 ~ 4,000 ppm)  < 10%测量值 (> 4,000 ppm)	10 ppm	2% + (2 x 测量值, 甲烷)	<40s	1
丙烷	100~21000ppm			2% + (5 x 测量值, 丙烷)		1.5
丁烷	100~18000ppm			2% + (6.5 x 测量值, 丁烷)		2

1 爆炸下限

2 HC 传感器出厂设置为甲烷, 用户可自行调整为其他气体 (丙烷或丁烷)

## 其他技术数据

尺寸	330×128×438 mm
重量	4800 g
温度	-20 ~ +50 °C
操作温度	-5 ~ +45 °C
外壳材质	ABS
内存	250,000 个读数
电源	交流电 100V - 240V (50 - 60 Hz)
直流供电	11V - 40V
最大烟尘负载	20 g/m <sup>3</sup>
露点计算	0 - 99 °Ctd
最大正压	最大 +50 mbar
最大负压	最小 -300 mbar
泵流量	1 升/分钟, 带流量监测
软管长度	最长 16.2 m (通过 5 根延长软管连接)
最大湿度	分析仪烟气入口处露点温度+70 °C
脉冲输入	电压 5 - 12 V (上升或下降) 脉冲频率 > 1 s 负载: 5 V/max, 5 mA, 12 V/max. 40 mA
保修	1 年
防护等级	IP40
电池续航时长	最大负载下约 2.5 小时

## Testo 480 多功能测量仪

testo 480 一机多能，您可以测量风速，温度，湿度，压力，紊流度，热辐射，CO<sub>2</sub>，光照度，PMV/PPD 以及 WBGT 指数等多种参数，正是针对办公楼、住宅和工业建筑中的空调系统及室内环境检测最新的多功能测量仪。为暖通空调行业的系统优化专家、技术服务提供商和工程师提供了完备的整体方案支持。

### 智能校准——数字式记忆探头

自动提醒校准时间凭借最新的数字式记忆探头，自动提醒客户“您的仪器和探头该进行校准了”。探头自动补偿校准偏差校准数据将在探头中永久保存。使用时，探头会自动补偿校准偏差，实现数据的零误差的显示。无需主机便可实现探头校准如需校准，无需将主机送交校准机构，只需探头就可完成校准工作了，您的仪器即可继续您的其他测量。

产品优势：

- **从测量到报告 —— 让您更便捷、更专业**  
智能引导，专业测量，仅需几步
- **多种探头选择 —— 全面满足各种应用**  
管道测量，出风口测量，舒适度和室内空气质量测量
- **内置格栅测量法，轻松实现标准的通风系统测量**
- **支持 SD 卡和 USB 数据传输, 专业软件分析**
- **新型触控键更易操控**



### 技术参数

探头接口	2个K型热电偶接口, 1个内置差压接口, 3个数字是探头接口
其他连接	USB、SD卡、电源、用于连接快速打印机的红外接口
工作温度	0-40℃
存储温度	-20~60℃
外部电源	连接电源可实现长期测量和电池充电
电池寿命	17h (主机, 不带探头, 50%的显示亮度)
显示	彩色图形显示
内存	1.8G (约6千万个测量值)

传感器	内置压差	绝对压力 (内置或外接)	K型热电偶
量程	-100 ~ +100 hPa	700 ~ 1100 hPa	-200 ~ +1370 °C
精度±1 数位	±(0.3 Pa + 1 %测量值) (0 ~ +25 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 %测量值) (+25.001 ~ +100 hPa)	±3 hPa	±(0.3 °C ~ 0.1 %测量值)
分辨率	0.001 hPa	0.1 hPa	0.1 °C
传感器	热辐射黑球温度	Pt100 温度	16mm 叶轮风速仪
量程	0~ +120°C	-100 ~ +400 °C	0.6 ~ +50 m/s
分辨率	0.1 °C	0.01 °C	0.1 m/s
传感器	100mm 叶轮风速仪	热线、热球风速探头	紊流度
量程	0.1 ~ +15 m/s	0 ~ +20 m/s	0 ~ +5 m/s
分辨率	0.01 m/s	0.01 m/s	0.01 m/s
传感器	电容式湿度传感器	CO2	光照度-硅光电二极管
量程	0 ~ 100 %RH	0 ~ 10000 ppm	0 ~ 100000 Lux
分辨率	0.1 %RH	1 ppm	1 Lux

## Testo 512 压差仪

testo 512 可在大背光显示屏幕上同时显示压力和风速，读取方便且现场打印测量数据，包括日期和时间，最大/最小值。

testo 512 有 2 个可转换的测量单位：m/s 和 fpm。8 个压力测量单位：kPa, hPa, Pa, mH<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg

可计算平均值，带密度补偿功能。通过保持键将当前读数锁定在屏幕上。测量最大/最小值，可以显示和存储在仪器上。保护软套使仪器防撞、防污和防水。

### 产品优点：

- 8 个压力测量单位：kPa, hPa, Pa, mm H<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inchH<sub>2</sub>O, inch Hg
- 2 个风速测量单位：m/s, fpm
- 密度补偿
- 背光显示
- 锁定读数/最大值/最小值
- 打印读数，带日期/时间，最大/最小值



### 技术参数

存放温度	-10 ~ +70 °C			
操作温度	0 ~ +60 °C			
电池类型	9V 块状电池, 6F22			
电池寿命	120 h			
重量	300 g			
尺寸	202 x 57 x 42 mm			
外壳材料	ABS			
	512-1	512-2	512-3	512-4
量程	0 ~ +2 hPa +2 ~ +17.5m/s	0 ~ +20 hPa +5 ~ +55m/s	0 ~ +200 hPa +10 ~ +100m/s	0 ~ +2000 hPa
精度	测量值 0.5%	测量值 0.5%	测量值 0.5%	测量值 0.5%
分辨率	0.001 hPa 0.1m/s	0.01 hPa 0.1m/s	0.1 hPa 0.1m/s	1 hPa
过载	±10 hPa	±200 hPa	±2000 hPa	±4000 hPa

## Testo 风速、空气温度、湿度一体化测量仪

### Testo 410-1 测量风速和空气温度。

- 带 40mm 直径的叶轮探头
- 时均计算
- 读数锁定功能和显示最大/最小值
- 计算室外的风冷系数



### 410-2 除风速和空气温度外，可以测空气湿度，计算露点和湿球温度。

**405-V1 是口袋系列仪器**，带可旋转的显示屏，便于读数，可测风速，风量和温度，适用于通风管道、出风口或非密封的窗户。

- 测量风量高达 99990m<sup>3</sup>/h
- 伸入通风管道内测量的理想仪器
- 300mm 的伸缩测量棒



### 416 叶轮风速仪

产品介绍：

testo 416 精密型叶轮风速仪，配备固定式叶轮探头，带伸缩手柄（最长 890mm）。

直接显示体积流量。输入管道截面积，即可精确计算出体积流量。

仪器具有时间段或多点平均值计算功能，用于计算平均流量。

可显示最大值、最小值，带读数保持功能。

优点一览：

- 直接显示体积流量
- 计算多点/时间段平均值
- 显示最大值、最小值
- 保持键，保持读数
- 带背光灯
- 自动关机功能
- 保护软套，防水防尘、防撞击

## 425 热敏风速仪

testo 425 精密型风速仪，固定连接热敏风速探头，带伸缩式手柄。testo 425 可直接显示风量值。只要输入管道的截面积，仪器就能精确计算出风量。此外，还能随意切换至当前的温度读数。仪器带有时间段/多点平均值计算功能，能够

计算出风量、风速和温度的平均值。同时，可以显示最大值、最小值，使用保持键，能够保持当前读数。

优点一览：

- 测量温度、风速和风量
- 计算多点/时间段平均值
- 显示最大值/最小值
- 保持键，用于保持读数
- 显示屏带背光灯
- 自动关机功能
- 保护软套，防尘、防撞击（选配）

### 产品参数

型号	410-1/2		410-2	405-V1		416	425	
探头类型	叶轮风速	NTC 温度	湿度传感器	热敏风速	NTC	叶轮探头	热敏风速探头	NTC
量程	0.4~20 m/s	-10~+50℃	0~ +100%RH	0.0 ... 10.0 m/s 0.0 ... 99990.0 m³/h	-20.0 ... 50.0 °C	+0.6~+40 m/s	0~+20 m/s	-20~+70 °C
精度±1 数位	± (0.2m/s+2 %测量值)	±0.5℃	±2.5%RH (+5~ +95%RH)	+/-5.0% 测量 值 (0.0 ... 2.0 m /s) +/-5.0% 测量 值 (2.1 ... 10.0 m/s)	+/-0.5 °C (-20.0 ... 50.0 ° C)	±(0.2 m/s +1.5%测量值)	±(0.03 m/s +5% 测量 值)	±0.5 °C (0~ +60 °C) ±0.7 °C (测量 值)
分辨率	0.1m/s	±0.5℃	0.1%RH	+/-0.01 m/s	+/-0.1 °C (- 20.0 ... 50.0 ° C)	0.1 m/s	0.01 m/s	0.1 °C
工作温度	-10~+50℃			0.0...50.0 °C		-20~+50 °C	-20~+50 °C	
电池寿命	410-1: 100 小时 (正常使用, 关闭背光灯): 410-2: 60 小时 (正常使用, 关闭背光灯)			20.0 h		80 h	20 h	
尺寸 (mm)	133 × 46 × 25			490 × 37 × 36		182 x 64 x 40	182 x 64 x 40	



## Testo 空气温湿度测量系统

**TESTO 625 精密型温湿度仪**，内置湿度探头，测量空气湿度和温度。宽大的显示屏 2 行显示湿度、湿球温度或露点，以及温度。在测量一些难以触及的部位时，可以拔下湿度探头，外接带电缆的探头手柄（选配）。



### 产品特点：

- testo625 温湿度计具有显示温度、相对湿度、湿球温度和露点等功能。
- 背光显示屏，显示最大值和最小值，保持键用于保持读数。
- testo625 温湿度计具有 10 分钟内无任何操作将自动关机。
- 采用德图专利的温湿度传感器，稳定性可保持长达 2 年以上。
- 温湿度计 625 配备保护软套，防尘、防撞击。

技术参数	
储存温度	-40 ~ +85 ° C
操作温度	-20~+50° C
电池类型	碱锰电池
电池寿命	70 h
重量	195g
尺寸	182x64x40mm
外壳	ABS
探头类型 NTC	
量程	-10 ~ +60 ° C
精度	±0.5 ° C
分辨率	0.1 ° C
电容湿度传感器	
量程	0~+100 %RH
精度	±2.5 %RH
分辨率	0.1 %RH

**TESTO 610 能同时测量相应的空气湿度和温度。**带露点温度和湿球温度计算功能，以及锁定功能和最大/最小值显示功能。是检测室内空气质量的理想仪器，如办公室，生产车间或者仓库等。

### 产品特点：

- testo610 是一款长期稳定的温湿度传感器，读数无漂移。
- 空气湿度和温度测量的精度在精度 $\pm 2.5\%RH$ 。
- 背光显示屏，显示最大值和最小值。
- testo610 温湿度计具有读数锁定功能，用于安全储存数据。



技术参数	
储存温度	-40 ~ +70 °C
操作温度	-10 ~ +50 °C
电池类型	2 节 AAA 电池
电池寿命	200 h
重量	90 克
尺寸	119x46x25mm
探头类型 NTC	
量程	-10 ~ +50 °C
精度	$\pm 0.5$ °C
分辨率	0.1 °C
电容湿度探头	
量程	0 ~ 100 %RH
精度	$\pm 2.5$ %RH (5 ~ 95 %RH)
分辨率	0.1 %RH

**testo 605-H1/H2 是口袋系列仪器**，带可旋转的显示屏，易于读数，用于测量空气湿度和空气温度，是测量管道内空气湿度的理想仪器。testo 605-H1 可以计算露点温度，testo 605-H2 可以计算湿球温度。



技术参数	
储存温度	-20 ~ +70 °C
操作温度	0 ~ +50 °C
电池类型	3 节 AAA 电池
电池寿命	1000 h
重量	75 克
尺寸	180x37x36mm
探头类型 NTC	
量程	0 ~ +50 °C
精度	±0.5 °C
分辨率	0.1 °C
电容湿度探头	
量程	+5~ 95 %RH
精度	±3 %RH
分辨率	0.1 %RH

**Testo 608H1 是经济型温湿度表**，用于连续测量温度、湿度和露点。Testo 608 H2 带警报的精密型温湿度表，湿度精度达±2%RH，在超过限制时发出 LED 警报。

**产品特点：**

- 计算露点，显示最大值/最小值
- 温度传感器即使浸水也不会损坏



技术参数	608-H1	608-H2
储存温度	-40 ~ +70 °C	
电池寿命	8736 h	
重量	168 克	
尺寸	120x89x40mm	
测量速率	18s	
探头类型 NTC		
量程	0 ~ +50 °C	0 ~ +70 °C
精度	±0.5 °C	±0.5 °C
分辨率	0.1 °C	0.1 °C
电容湿度探头		
量程	+10~ 95 %RH	+2~ 98 %RH
精度	±3 %RH	±2 %RH
分辨率	0.1 %RH 0.1 °C	

**Testo 606 -1/2**

**Testo 606-1 测量材料水份。**材料水份按百分比直接显示。仪器内置不同木材和建筑材料的特性曲线。

- 精确测量木材水份，仪器内置不同材料的特性曲线，如山毛榉树、云杉、松树、橡树、枫树和枞树
- 亦可测量水泥板、混凝土、石膏、水泥砂浆、石灰砂浆和砖头，带特性曲线
- 背光显示，读数锁定功能，便于读数
- 自检功能

**Testo 606-2 除测量材料水份外，还可以测量空气温度和湿度。**从而直接评估在现场评估干燥环境。



技术参数	606-1/-2	606-2	
操作温度	-10 ~ +50 °C		
电池寿命	606-1:200h (正常使用, 关闭背光灯) 606-2:130h (正常使用, 关闭背光灯)		
尺寸	119x46x25mm		
探头类型	电阻式传感器	NTC	湿度传感器
量程	0 ~90%	-10~+50°C	0~100%RH
精度±1 数位	±1% (传导率)	±0.5°C	±2.5%
分辨率	0.1 %	0.1°C	0.1%RH

## Testo 红外热像仪

Testo 869 红外热成像仪提供专业的技术并且专注于满足使用者日常测量需要的功能。testo 869 是一款操作简单，快速优化和工作高效的仪器。



testo 869 红外热成像仪优势一览

- 高分辨率提供优质图像：
- 多达 19200 像素点，呈现清晰的红外图像，配置 160 x 120 红外像素 细小温差也能清晰呈现：
- 热灵敏度  $< 0.12^{\circ}\text{C}$  强大的图像功能对测量物体的温度分布进行了理想的概述：
- $34^{\circ}$  广角镜头，保证更开阔的测量范围 重要温度条件检测：
- 冷/热点自动追踪功能
- 专业版分析软件帮助实现在电脑端的图片分析
- 热像图可以以 JPEG 格式保存

## 技术参数

红外图像输出		图像显示	
红外分辨率	160 × 120 像素	显示屏类型	3.5" LCD , 320 x 240 像素显示
对焦	定焦	显示屏选项	仅红外图像
图像刷新频率	9 Hz	颜色	4 种
几何分辨率 (IFOV)	3.68 mrad	测量	
最小聚焦距离	$< 0.5\text{ m}$ (定焦镜头)	测量范围	$-20 \sim +280^{\circ}\text{C}$
视场	$34^{\circ} \times 26^{\circ}$	精度	某段量程内有效+ 宽容度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ , $\pm 3\%$ 读数(较高数值适用)
热灵敏度	$< 120\text{ mK @ } 30^{\circ}\text{C}$	发射率	0.01 ~ 1
光谱范围	$7.5 \sim 14\ \mu\text{m}$	反射温度	手动

测量功能		图像设备	
分析功能	中心点测量,冷热点自动搜索	全屏模式	是
图像存储		JPEG 存储	是
图像格式	.bmt; .jpg; 可保存 为.bmp; .jpg; .png; .csv; .xls	标准镜头	34° x 26°
存储设备	内存 1.6 GB , > 2000 图像 (不使用超像素时)	电源	
环境情况		电池类型	快速充电器
环境湿度	20 - 80 %RH , 不结露	操作时间	4 小时
外壳防护等级	IP54	充电选择	充电器 ( 选配 )
振动	2G	交流电供电	是
储存温度	-30 ~ +60 °C	操作温度	-15 ~ +50 °C



佰科汇商务平台隶属于广州佰微仪器科技有限公司,致力于为客户提供全新的科学实验产品供应与服务体验。优中选优,服务科学实验。佰科汇采用会员制度,会员注册登陆后可查看优惠价格,自助生成报价单。并可在线下单以及查看配送情况。

我们服务的客户领域包含但不限于:科研院所、高等院校、事业单位、生命科学以及制药企业、食品饮料企业、化工企业、电子信息企业、环保市政单位等。

更多信息,请访问: [www.chinabkh.com](http://www.chinabkh.com)

佰科汇·服务科学实验

广州佰微仪器科技有限公司

联系电话: 020-85290813 QQ: 1448162693

地址: 广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 A 栋 1703 室