



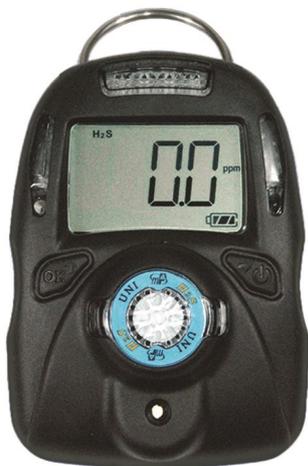
PRODUCT CATALOGUE

MP100 MP18X MP400

便携式有毒有害气体检测仪

PORTABLE TOXIC AND HARMFUL GAS DETECTOR

上海恩信仪表有限公司
SHANGHAI ENXIN INSTRUMENTS CO., LTD.



GAS DETECTOR

MP 100 单一气体检测仪

MP100单一气体检测仪可对包括氧气在内的超过22种有毒有害气体进行准确测量。双按键操作简单方便；超大可视性显示，轻松感知仪器信息；坚固和可靠的外壳设计，保证在恶劣条件下都可以轻松应对；使用者可以通过红色LEDs快速得知报警信息。功能测试和标定操作可以通过手动轻松完成，亦可通过MP300T1自动校准与管理平台进行管理。因此MP100可以被广泛的应用于石油、石化，冶金，化工，煤矿等行业。

产品特点：

1. 低功耗传感器，电池使用寿命可增加50%
2. 超大屏幕液晶，大数字显示，清晰可见
3. 外壳采用高强度材料，舒适耐用
4. 6个高亮红色LED全方位报警、荧光色环，在黑暗中也能找到仪器
5. 智能传感器支持离线标定，支持超过 22 种气体传感器类型
6. 显示不同的气体浓度单位
7. 两点标定，客户可自行设定标定气体浓度



MP300T1 自动标定与测试平台

规格及仪器指标 MP100

尺寸	88*62*33mm
重量	125g (含电池)
工作温度	-20°C to 50°C
工作湿度	0~95%RH (无冷凝)
按键	两个大按键
报警信号	高/低报警、TWA/STEL报警 (可自行设定)、电池欠压报警、超量程报警
标定	手动和自动标定平台; 修改标定气体浓度
存储	最近50次事件, 累计报警时间
防护等级	IP-67
EMI/RFI	强力抗电磁/射频干扰, 符合欧盟指令2004/108/EC
安全认证	<p>中国认证 Ex ia IIC T4</p> <p>Class I, Div 1, Group ABCD</p> <p>Class II, Div 1, Group EFG</p> <p>Class III, Div 1</p> <p>T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C</p> <p>Ex ia IIC T4</p> <p>II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>European Conformity</p>    
计量认证	China CMC
煤安认证	中国MA
电池	可更换AA大容量锂电池, 典型使用寿命3年
传感器	CO&H ₂ S传感器期望寿命大于5年; 其它气体传感器期望寿命大于2年
质保	整机质保2年 (CO & H ₂ S); 整机质保1年 (其它气体)

注: 1、以上信息仅供参考, 详情可来电垂询。

可测有毒气体列表 MP100

气体名称	分子式	量 程	检测分辨率
一氧化碳	CO	1 - 500 ppm	1 ppm
		1 - 1000 ppm	1 ppm
		1 - 2000 ppm	1 ppm
硫化氢	H ₂ S	0.1 - 50 ppm	0.1 ppm
		0.1 - 100 ppm	0.1 ppm
		0.1 - 200 ppm	0.1 ppm
		1 - 1000 ppm	1 ppm
氧气	O ₂	0.1 - 25% Vol	0.1% Vol
		0.1 - 30% Vol	0.1% Vol
氢气	H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm
		0 - 2000 ppm	1 ppm
氨气	NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm
氯气	Cl ₂	0.1 - 50 ppm	0.1 ppm
二氧化氯	ClO ₂	0.01 - 1 ppm	0.01 ppm
氰化氢	HCN	1 - 100 ppm	1 ppm
一氧化氮	NO	1 - 250 ppm	1 ppm
二氧化氮	NO ₂	0.1 - 20 ppm	0.1 ppm
磷化氢	PH ₃	0.01 - 20 ppm	0.01 ppm
二氧化硫	SO ₂	0.1 - 20 ppm	0.1 ppm
环氧乙烷	ETO	0.1 - 100 ppm	0.1 ppm
		0.1 - 200 ppm	0.1 ppm
臭氧	O ₃	0.01 - 1 ppm	0.01 ppm
氟化氢	HF	0.1 - 20 ppm	0.1 ppm
氟气	F ₂	0.01 - 5 ppm	0.01 ppm
氯化氢	HCl	0.01 - 15 ppm	0.1 ppm
甲硫醇	CH ₃ SH	0.1 - 10 ppm	0.1 ppm
四氢噻吩	THT	0.1 - 50 ppm	0.1 ppm
乙醛	C ₂ H ₄ O	0.1 - 20 ppm	0.1 ppm
甲醛	HCHO	0.01 - 10 ppm	0.01 ppm
氯乙烯	C ₂ H ₃ Cl	0.1 - 100 ppm	0.1 ppm

注：1、以上信息仅供参考，详情可来电垂询。



MP400(P)

GAS DETECTOR 四气体检测仪

MP400(P)便携式四气体检测仪可同时对可燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢进行准确检测，同时给使用者带来了前所未有的友好以及灵活性的无线检测体验。MP400(P)可以预见对使用者以及装置潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断。MP400(P)具有泵吸式和扩散式两个版本。可被广泛的应用在冶金、石油石化、化工、消防、电信、市政、污水处理等行业。

产品特点:

1. 支持中英文菜单，更友好的用户使用体验
2. 泵吸或扩散两种进样方式
3. 内置跌倒报警传感器
4. 自动背光，屏幕显示 360° 翻转，显示无死角，方便观察
5. 传感器、过滤器、采样泵及电池容易更换
6. 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
7. Micro-USB 充电，方便快捷
8. 整机质保 2 年

规格及仪器指标 MP400(P)

尺寸	5.74*3.31*1.65 in (140*84*42 mm)
重量	14 oz (400g)
工作温度湿度	-20℃~50℃; 0~95%RH (无冷凝)
按键	两个按键
报警信号	高/低报警、TWA/STEL 报警、电池欠压报警、传感器故障报警、泵堵塞报警 (泵吸式)、无线连接丢失报警 (无线版本)、超量程报警
报警方式	90dB@30cm、LED 闪烁、振动
标定	零点+标准气体
标定方式	手动和自动标定台
数据存储	连续存储6个月/每分钟一次数据, 存储间隔 (1~3600 秒可调节)
数据通讯	Micro USB
传感器配置	LEL/O ₂ /CO/H ₂ S
采样方式	扩散式/泵吸式
电池运行时间	泵吸式 12 小时 (非无线) 泵吸式 10 小时 (无线版本) 扩散式 18 小时 (非无线) 扩散式 14 小时 (无线版本)
电池充电时间	小于 6 小时
安全认证	UL/cUL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D T4, -20℃ ≤ Tamb ≤ +50℃ 中国 Ex ia IIC T4 Ga
CE 认证	2004/108/EC (EMC), 1999/5/EC (Radio) 94/9/EC (ATEX)
计量认证	中国 CPA
性能测试认证	LEL (EN60079-29-1) Oxy (EN50104), China CMC
泵流量	250 cc/分钟
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
显示屏	128*128点阵液晶, 带自动背光
显示内容	传感器名称、实时显示值、电池电压、泵状态 (泵吸式)、数据存储状态、无线传输状态 (无线版本)、安全策略指示
传输距离	大于 400 m
质保	整机质保 2 年

气体名称	分子式	检测范围	检测分辨率	响应时间 (T90)	检测误差
一氧化碳	CO	0-1000 ppm	1 ppm	15 s	≤3%
硫化氢	H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	20 s	
氧气	O ₂	0-30% Vol	0.1% Vol	15 s	
可燃气	LEL	0-100% LEL	1% LEL	15 s	

标准配置: MP400(P)主机、数据通讯及充电套装、水阱过滤器 2 个 (MP400P)、标定套件 (软管、鲁尔转接头)、合格证、快速操作指南 (中/英文)。

注: 1、以上信息仅供参考, 详情可来电垂询。



GAS DETECTOR

MP400(S)

五气体检测仪

MP400(S)五气体检测仪可支持对可燃气体、氧气、有机气体、二氧化碳以及其它毒气的检测。同时给使用者带来了前所未有的友好以及灵活性的无线检测体验。MP400(S)可以预见对使用者以及装置潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断，减少不必要的损失。MP400(S)具有内置采样泵。可被广泛的应用在冶金、石油石化、化工、消防、电信、市政、污水处理等行业。

产品特点:

1. 支持中英文菜单，更友好的用户使用体验
2. 泵吸或扩散两种进样方式
3. 内置加速度传感器、配合人员跌倒报警以及无线功能，实时传输气体浓度以及仪器状态
4. 自动背光，屏幕显示 360° 翻转，显示无死角，方便观察
5. 传感器、过滤器、采样泵及电池容易更换
6. 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
7. 支持超过 30 种智能传感器，包括 PID 检测 VOC，NDIR 检测 CO₂，传感器即插即用
8. Micro-USB 充电，方便快捷

规格及仪器指标 MP400(S)

尺寸	5.74*3.31*1.65 in (140*84*42 mm)
重量	14 oz (400g)
传感器配置	超过30种智传感器, 包括PID、NDIR、LEL和EC
电池	可充电锂电池支持12hrs工作; 10hrs (无线版本)
可直接读出	可实时读出气体浓度, PID 测量的气体和校准系数, 人员跌倒报警是否开启, 合规状态, 电池状态, 无线开启或关闭状态以及信号强度, 数据存储开启或者关闭, STEL、TWA、峰值和最小值
显示	128*128 点阵液晶, 带自动背光, 并可翻转
按键	两个按键
进样	内置采样泵
标定	手动或自动标定平台
报警	远程无线报警, 声音 (90dB@30cm), 光 (红色闪烁LEDs), 振动以及屏幕显示报警条件如人员跌倒提前报警和实时远程通知
数据存储	连续存储 6 个月/每分钟一次数据, 存储间隔 (1~3600 秒可调节)
充电和通讯	通过数据线经过电脑 PC 端口进行仪器充电、数据下载和仪器设置以及仪器升级亦可使用 CaliCase 内置 RF 无线模块和仪器进行无线通讯获取数据以及报警状态
温度	-4° to 122° F (-20° to 50°C)
湿度	0% -95%RH (无冷凝)
防护等级	IP-65
安全认证	UL/cUL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C 中国 Ex ia IIC T4 Ga
计量认证	中国 CPA
EMC/RFI	EMC directive: 2014/30/EU
性能测试	LEL CAS C22.2 No.152; China CMC
质保	整机质保 1 年

注: 1、以上信息仅供参考, 详情可来电垂询。

规格及仪器指标 MP400(S)

气体名称	分子式	检测范围	检测分辨率	
有机气体	PID	0-2000 ppm	0.1 ppm	
氧气	O ₂	0-30% Vol	0.1% Vol	
催化燃烧		0-100% LEL	1% LEL	
红外可燃气	CH ₄	0-100% LEL	1% LEL	
红外可燃气	CH ₄	0-100% Vol	0.1% Vol	
红外二氧化碳	CO ₂	0-50000 ppm	100 ppm	
一氧化碳	CO	0-1000 ppm	1 ppm	
		0-2000 ppm	1 ppm	
硫化氢	H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	
		0-200 ppm	0.1 ppm	
		0-1000 ppm	1 ppm	
二合一传感器	一氧化碳	CO	0-500 ppm	1 ppm
	硫化氢	H ₂ S	0-200 ppm	0.1 ppm
二合一传感器	二氧化硫	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm
	硫化氢	H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm
氨气	NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	
氯气	Cl ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	
二氧化氯	ClO ₂	0-1 ppm	0.01 ppm	
氢气	H ₂	0-1000 ppm	10 ppm	
氯化氢	HCl	0-15 ppm	0.1 ppm	
氟化氢	HF	0-10 ppm	0.1 ppm	
氰化氢	HCN	0-100 ppm	1 ppm	
一氧化氮	NO	0-250 ppm	1 ppm	
二氧化氮	NO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	
磷化氢	PH ₃	0-20 ppm	0.01 ppm	
二氧化硫	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	
乙醛	C ₂ H ₄ O	0-20 ppm	0.1 ppm	
ETO		0-100 ppm	0.1 ppm	
甲硫醇	CH ₃ SH	0-10 ppm	0.1 ppm	
甲醛	HCHO	0-10 ppm	0.01 ppm	
		0-100 ppm	0.1 ppm	
氟气	F ₂	0-5 ppm	0.01 ppm	
四氢噻吩	THT	0-50 ppm	0.1 ppm	
光气	COCl ₂	0-1 ppm	0.01 ppm	

注：1、以上信息仅供参考，详情可来电垂询。



MP180

GAS DETECTOR 手持式 VOC 快速检测仪

MP180 手持式检测仪秉承了将 PID 方式应用于 VOC 快速检测的初衷，为客户提供便携、准确、快速和兼具经济性的检测产品。MP180 实时检测数据有图形和数字两种显示模式，智能绘图显示气体浓度动态，支持中英文操作界面；低功耗检测器，一次充电可支持超过 24 小时连续检测；数据自动存储，数据下载方式可以通过有线或者无线方式，数据实时通讯亦可以选择有线或者无线方式。其中无线方式可以灵活的选择蓝牙或者无线模块，MP180 内置跌倒报警结合无线传输功能，将现场检测数据实时传输到监测端同时最大限度的保护了现场工作人员的职业卫生健康与安全。

MP180 应用在石油、石化、化工、土壤污染物、环境保护、应急检测、职业卫生健康以及电子产品 VOC 残留等各个领域，是 PID 技术在检测 VOC 应用中的巅峰之作。

产品特点:

1. 创新型的 PID 传感器设计，消除湿度和温度的影响
2. 长寿命检测器、抗臭氧和紫外线腐蚀
3. ppb、ppm、mg/m³ 以及 ug/m³ 多种显示浓度单位
4. 内置采样泵，可以实现长达 30 米的采样距离
5. 内置气体库，客户也可根据需求自定义检测气体
6. 友好操作界面，使用以及维护简单
7. 典型使用寿命 5 年，整机质保 1 年

规格及仪器指标 MP180

尺寸	230mm*80mm*60mm
重量	680g
工作温度湿度	-20℃~50℃；0~95%RH（无冷凝）
按键	四个按键
警示方式	90dB@30cm、LED 闪烁
标定	两点或三点标定
数据存储及类型	连续存储12个月/每分钟一次数据，存储间隔(1~3600 秒可调节) 类型包括最大值、最小值、平均值和实时值
数据下载及通讯	USB连接线下载到电脑上直接对数据进行处理数据可通过USB连接线实时通讯
传感器	10.6eV光离子化传感器（10.6eV PID）
采样方式	泵吸式自动进样
电池运行时间	可充电锂电池，支持连续运行超过 24 小时
充电器	Micro USB
安全认证	中国认证 China Ex ia IIC T4 Ga;  Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga (pending)  European Conformity
防护等级	IP66 / IP67
泵流量	250cc/分钟
抗电磁辐射	EMI/RF 等级:EMC Directive 89/336/EEC
显示屏	128*128 点阵液晶，带自动背光
显示语言	中/英+符号
操作模式	检测和编程
检测量程	0-5000ppm
检测分辨率	0.1ppm/100ppb/0.1mg/m ³
检测时间	2 秒
检测准确性	≤3%
校正系数	内置超过 450 种，客户可自行定制 10 种
屏幕可直接显示	测量值、人员安全状态、电池指示、数据记录状态、光源工作状态、温度、无线状态（无线版本）等检测数据有实时曲线图和数字两种显示模式
内置模块传输	大于 300m
质保	整机质保 1 年（包括传感器）

注：1、MP180系列可选型号：MP180、MP181、MP182、MP184、MP186、MP188、MP189。

2、标准配置：MP180 主机（带无线模块）、硬质携带箱（包含海绵）、清洗套装、数据通讯及充电套装、出气口适配器、橡胶保护套、合格证、水阱过滤器（5 个）、快速操作指南（中/英文）。

3、选配：蓝牙模块、100ppm 异丁烯标准气体、恒流阀、气体采样探杆、MP290P 无线网关。



上海恩信仪表有限公司

商务部：上海市闵行区龙吴路3389号滨江商务大厦715室

制造部：上海市嘉定区银龙路258号金地威新嘉定智造园22号楼5层D区

电 话：+86-21-33506123

传 真：+86-21-33506123

E-mail: 123@enxinsh.com

网 址：www.enxinsh.com