

## 产品特性

可选MSA PID或IR传感器  
应用于多种特定场合

强劲的内置泵提供持续流量,  
远程采样更精确

完美兼容于天鹰智能测试  
系统和MSA Link软件,  
管理更方便

超大高清彩屏或  
黑白显示屏可选,  
更易于辨识仪表状态

18国语言可选,  
便于跨国公司使用

大按键,支持戴手套操作



轻量化设计,  
方便携带

高性能MSA X智能传感器,  
带来更完美的使用体验

坚固耐用,  
可承受3米跌落测试

传感器寿命到期指示,  
警示使用者提前准备  
传感器备件

可靠的聚碳橡胶外壳,  
易于握持

独有的跌倒报警和立即  
报警功能,多重安全保障,  
确保使用者安全

● MSA 专有特性

集成微处理器 | 独创检测技术

## ALTAIR® 5X 天鹰5X多种气体检测仪

### 技术规格

气体种类	量程	分辨率
有机蒸气	0-2000ppm	0.1ppm
氧气	0-30%Vol	0.1%Vol
一氧化碳	0-2000ppm	1ppm
一氧化碳 (抗氢)	0-2000ppm	1ppm
硫化氢	0-200ppm	1ppm
硫化氢	0-100ppm	0.1ppm
二氧化硫	0-20ppm	0.1ppm
氯气	0-10ppm	0.1ppm
氨气	0-100ppm	1ppm
一氧化氮	0-200ppm	1ppm
二氧化氮	0-50ppm	0.1ppm
二氧化氯	0-1ppm	0.01ppm
磷化氢	0-5ppm	0.05ppm
氰化氢	0-100ppm	0.5ppm
二氧化碳 (红外型)	0-10%Vol	0.01%Vol
丁烷 (红外型)	0-25%Vol	0.1%Vol
甲烷 (红外型)	0-100%Vol	1%Vol
丙烷 (红外型)	0-100%Vol	1%Vol
丙烷 (红外型)	0-100%LEL	1%LEL
可燃气体	0-100%LEL	1%LEL

跌落测试	3米
外壳	聚碳橡胶复合外壳
声报警	>95dB (典型值)
光报警	顶部2盏超亮LED灯
振动报警	标准配置
跌倒报警和立即报警	标准配置
显示屏	高清彩屏或黑白显示屏
背光	光亮时长可调
电池	可充电锂电池或碱性电池包
运行时间	室温下20小时 (PID版本13小时)
操作温度	-10°C to +40°C
短时间操作温度	-20°C to +50°C
湿度	15-90% RH 非凝露
IP防护等级	IP65
数据记录	可调, 至少200小时
事件记录	标准 1000事件
质保期	质保三年, 含常见气体传感器
中国认证	防爆Ex ia IIC T4, 计量CMC
美国、加拿大认证	Class I, Division 1, Groups A,B,C & D
澳大利亚认证	ANZ Ex, Ex ia sa IIC T4 (Zone 0) IP65
国际认证	IEC Ex, Ex ia mb d IIC IP65 - Zone 1

### 订购信息

天鹰5X多气体检测仪	
产品编号	产品描述
10172348	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/VOC/彩屏 <b>NEW</b>
10172349	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /VOC/彩屏 <b>NEW</b>
10172350	天鹰5X便携式多种气体检测仪VOC/彩屏 <b>NEW</b>
10125233	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/泵/单色屏
10125235	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/泵/彩屏
10125243	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/CO <sub>2</sub> /泵/单色屏
10125244	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/CO <sub>2</sub> /泵/彩屏
10129534	天鹰5X便携式多种气体检测仪LEL/O <sub>2</sub> /CO/H <sub>2</sub> S/Cl <sub>2</sub> /泵/彩屏

天鹰5X附件产品	
产品编号	产品描述
10147751	充电电池包 (IR&PID)
10147752	充电电池包
10099648	皮质外套
天鹰智能测试系统	
产品编号	产品描述
10128637	天鹰智能测试系统, 5/5X, 单阀, 无充电功能
10128636	天鹰智能测试系统, 5/5X, 四阀, 无充电功能
10105756	电子气瓶支架 (含被动阀)

如需客户定制版本或者标定气体, 请洽当地销售代表



关注梅思安微信  
更多信息等着您

中国营销总部  
地址: 上海遵义路107号安泰大厦405  
邮编: 200051  
总机: 021-6237 5878  
传真: 021-6237 5579

梅思安(中国)安全设备有限公司  
地址: 苏州工业园区兴浦路瑞恩巷8号  
邮编: 215126  
总机: 0512-6289 8880  
传真: 0512-6295 2853

客户服务热线: 4006-090-888

Form No.LL08-17-MC/Jul.2015  
Pre No.LL08-17-MC/Mar.2013

www.MSA-safety.com

**MSA**  
The Safety Company

ALTAIR® 5X



专利 X智能气体传感器  
集成微处理器 | 独创检测技术



New PID  
新品上市

## 天鹰5X多种气体检测仪

**MSA**  
梅思安·安全设备

我的安全 · 我信赖梅思安

## PID技术，性能超乎你所见

任何面对潜在危险的工作者都应该得到最好的保护。MSA不断寻求更智能、更优良的气体检测仪器产品，为全世界人们所信赖。

继MSA天鹰5X多气体检测仪使用X智能传感器技术之后，MSA新研发出行业领先的光离子（PID）传感器，升级后的检测仪集成了市面上便携式气体检测仪诸多顶尖技术，是MSA传感器系列的又一个新的应用。

天鹰5X可检测氧气、硫化氢、一氧化碳和可燃气体，根据需求还可以灵活配置1~2种毒气，并可选配PID或IR传感器，同时检测的气体种类多达6种。新一代X智能传感器的内置微电路处理技术极大提升了气体检测的响应时间及稳定性等各项性能，并同时大幅提高电池使用寿命。天鹰5X全系产品秉承了中文菜单，可选彩屏，标配跌倒报警，立即报警功能。

天鹰5X多气体检测仪可广泛应用于石油及天然气行业，化学行业，钢铁业，公用事业，消防行业，污水处理及民用工程等领域。

### 持久耐用

从外观设计到内置功能的配置，天鹰5X多气体检测仪具有持久耐用的特性，可轻松应对各种操作场合。

- 屏幕设计经济实用，高对比度的数据显示，让仪表操作更舒适；
- 橡胶防护的外形设计，让仪表更易握持，按键可戴手套操作；
- 坚固的密闭外壳设计，保证天鹰5X能够经受3米跌落测试，防尘防水等级达到IP 65；
- 天鹰5X的内置泵设计，能够在没有额外附件协助的情况下，依旧保证稳定持续的气体流量。

### 功能强大

使用者可根据需求选配先进的光离子（PID）传感器用于检测各种有机类毒害物质，或选配光学红外传感器用于特定的应用场合。针对常见毒害气体，均采用X智能传感器，内置MSA专利XCell集成微处理器，独创的检测技术赋予MSA天鹰5X超强性能。

- MSA专利X智能传感器拥有远超业界两倍的常规寿命，极大提升气体检测的稳定性；
- MSA专利X智能传感器的内置微电路芯片处理技术，通过传感器控制电路最小化内置化，使天鹰5X多气体检测仪表现出卓越的精确性和可靠性；
- MSA专利X智能传感器在化学技术和构造上突破性的设计使天鹰5X多气体检测仪的响应和标定更加迅速，通过节省量程标定和快速测试的时间，为客户节省标定气，节省了维护成本；
- MSA专利X智能传感器，使天鹰5X多气体检测仪还可以配置应用广泛的IR传感器，能够同时检测包括二氧化碳在内的更多气体种类。

### 灵活配置

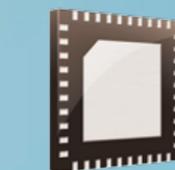
MSA天鹰5X多气体检测仪提供更多灵活配置，最大限度满足客户需求。

- 提供高清彩色和黑白两种LCD显示屏，供客户选择；
- 操作系统提供中文菜单，更有多达18种语言可供选择；
- 提供选配光离子传感器或红外光传感器，拓展更多应用；
- X智能传感器多个槽位可以互换，即插即用，配置灵活方便，最多可同时检测6种气体；
- 除了提供运行时间长达20小时的可充电锂电池以外，还提供碱性电池包（附件）供客户选用。



MSA X智能  
O<sub>2</sub>传感器

MSA X智能  
可燃气体传感器



传感器内加微芯片处理，  
更强控制，更高性能。

### MSA承诺

从最新的传感器技术，到仪器的设计，制造，MSA有足够的能力和技术来支援您的便携式气体检测仪所遇到的挑战。



MSA X智能  
SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> 或 NH<sub>3</sub>传感器

MSA X智能  
CO / H<sub>2</sub>S传感器

MSA PID或IR  
智能传感器



MSA X智能传感器在化学技术和构造上有重大突破，响应和标定更迅速。

## MSA X智能独创的检测技术

配备行业领先的PID传感器，可检测数百种有机危害物质，轻松面对任何复杂应用。同时集合多年设计经验，MSA独创集成微处理器技术，从传感器的设计上革新检测技术，使传感器性能得到极大提升。

- 传感器灵活配置，同时检测的气体种类最多可达6种；
- 极速响应：典型响应时间和清零时间<15秒，五种气体同时标定典型时间<60秒；
- 即使在恶劣环境下，增强传感器信号依然保持稳定，可靠性强；
- 所有X智能传感器均可实现即插即用，配置灵活方便；
- 传感器寿命超长。其中O<sub>2</sub>/CO/H<sub>2</sub>S传感器典型寿命>4年，SO<sub>2</sub>/NH<sub>3</sub>/Cl<sub>2</sub>传感器典型寿命>3年；
- 可燃气体传感器的特有操作模式使其在整个寿命期间都可抵抗中毒；
- 业内首创的传感器寿命预警。传感器寿命到期之前，具有自行提前报警功能，有效减少误工时间。

## 成就业内最强劲的便携式仪表

独家的安全性能：当使用者跌倒失去知觉时，跌倒报警就会被立即激活，迅速向其他同伴告知跌倒者具体位置。同时，使用者也可以通过简单按下一个按键，使用立即报警功能手动报警。天鹰5X多气体检测仪独有的跌倒报警和立即报警功能确保使用者失去知觉时能得到有效救援，尤其适用于受限空间等恶劣应用场合。

超出业界平均水准的质保时间：对于通用传感器配置的天鹰5X多气体检测仪，均享有超长的质保服务，远超业界同行。持久耐用，功能强大，灵活配置，令天鹰5X多气体检测仪脱颖而出，成为业内多气体便携式检测仪产品的不二之选。

