

产品特性

强劲的内置泵
提供持续流量

MSA IR传感器
丰富配置选项

完美兼容于MSALink
软件和银河自动标定系统

高清彩屏或黑白显示屏

18国语言可选

大按键，支持戴手套操作



可选无线USB
连接Alpha个人网络

高性能MSA XCell 传感器

24小时快速测试标记

传感器寿命到期指示

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

● 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
可燃气	0-100% LEL	1% LEL
氧气	0-30%Vol	0.1%Vol
一氧化碳	0-2000 ppm	1 ppm
硫化氢	0-200 ppm	1 ppm
二氧化硫	0-20 ppm	0.1 ppm
氯气	0-10 ppm	0.1 ppm
氨气	0-100 ppm	1 ppm
一氧化氮	0-200 ppm	1 ppm
二氧化氮	0-20 ppm	0.5 ppm
二氧化氯	0-1 ppm	0.01 ppm
磷化氢	0-5 ppm	0.1 ppm
氰化氢	0-30 ppm	0.1 ppm
二氧化碳	0-10%Vol	0.01%Vol
丁烷	0-25%Vol	0.1%Vol
甲烷	0-100%Vol	1%Vol
丙烷	0-100%Vol	1%Vol
丙烷	0-100%LEL	1%LEL

跌落测试	3米
外壳	聚碳橡胶复合外壳
重量	453.59g (标准版本) / 680g (IR版本)
尺寸	16.9 cm x 8.9 cm x 4.2 cm (标准版本, 不带鳄鱼夹) 16.9 cm x 8.9 cm x 4.9 cm (IR版本, 不带鳄鱼夹)

声报警	>95 dB (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
充电时间	<= 6小时
操作温度	-20°C to + 50°C
短时间操作温度	-40°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	CO, H ₂ S, LEL, O ₂ , SO ₂ 和 IR传感器 2年 NH ₃ , Cl ₂ 传感器 1年 其他传感器 半年

如需客户定制版本或者标定气体, 请咨询当地销售代表

认证

USA / Canada ETL
Class I, Division 1, Groups A, B, C & D
Class II, Division 1, Groups E, F & G
Class III, Division 1
Ambient temperature: -40 C to +50 C; T4
ALTAIR 5X Multigas Detector with alkaline battery pack T3/T4
ALTAIR 5X or ALTAIR 5X IR Multigas Detector with rechargeable battery pack T4

USA / Canada ETL
Class I, Division 1, Groups A, B, C & D
CAN/CSA C22.2 No. 152 Combustible Gas Detection Instruments
C22.2 No. 152 Performance Ambient Temperature: -20 C to +50 C
C22.2 No. 157 Intrinsic Safety Ambient Temperature: -40 C to +50 C
ALTAIR 5X Multigas Detector with alkaline battery pack T3/T4
ALTAIR 5X or ALTAIR 5X IR Multigas Detector with rechargeable battery pack T4

MSHA
30 CFR Part 18 Intrinsic Safety
30 CFR Part 22 Methane Performance
Approved for 30 CFR Part 75 Determination testing for methane and for oxygen deficiency

ATEX Directive 94/9/EC
ALTAIR 5X Multigas Detector:
II 2G Ex d ia mb IIC Gb IP65 - Zone 1 when XCell Ex Sensor is installed.

ANZEx Australia/New Zealand

Test Safe Australia
ALTAIR 5X & ALTAIR 5X IR Multigas Detector
Ex ia sa IIC T4 (Zone 0) IP65
ALTAIR 5X Multigas Detector with alkaline battery pack T3/T4
ALTAIR 5X or ALTAIR 5X IR Multigas Detector with rechargeable battery pack T4
Ex ia sa I (Zone 0) IP65

IECEx - Test Safe Australia
ALTAIR 5X & ALTAIR 5X IR Multigas Detector
Ex ia mb d IIC IP65 - Zone 1 when XCell Ex Sensor is installed.
Ex ia IIC IP65 - Zone 0 when XCell Ex Sensor is not installed.
ALTAIR 5X Multigas Detector with alkaline battery pack T3/T4
ALTAIR 5X or ALTAIR 5X IR Multigas Detector with rechargeable battery pack T4
Ex ia I IP65 - Zone 0

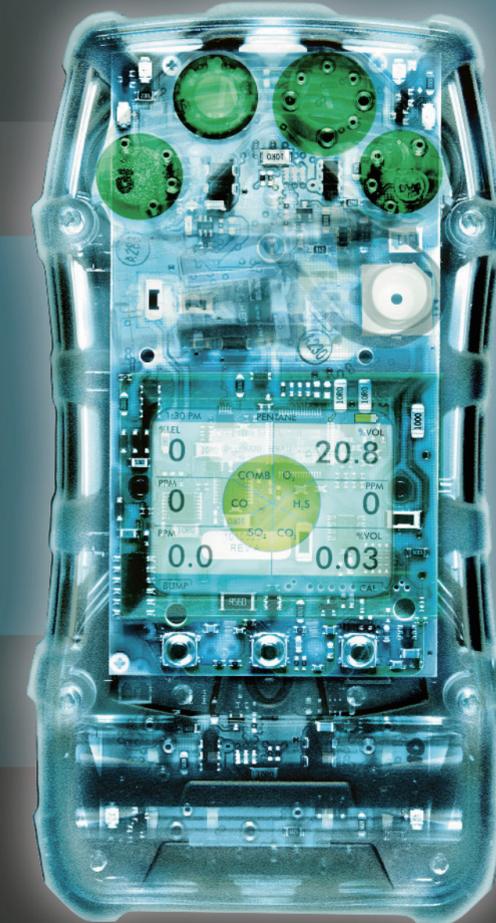
MSA
The Safety Company

ALTAIR® 5X



专利 XCell 气体传感器

集成微处理器 | 独创检测技术



New

天鹰5X多种气体检测仪



关注梅思安微信
更多信息等着您

产品技术不断改进, 当前数据仅供参考
拨打热线, 即可联通MSA各办事处的客服人员
Form No.LL07-21-MC/Jul.2022

客户服务热线: 4006-090-888

梅思安(中国)安全设备有限公司
地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区
苏州工业园区瑞恩巷8号

邮编: 215126
总机: 0512-62898880
传真: 0512-62952853

MSA
梅思安·安全设备

我的安全 · 我信赖梅思安

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4X多气体检测仪使用XCell传感器技术之后，MSA又推出了内置XCell传感器的天鹰5X多气体检测仪，这款仪表集成了市面上便携式气体检测仪诸多顶尖技术，是XCell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种毒气或者红外传感器，同时检测的气体种类多达6种。新一代XCell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。基于原天鹰5的设计，天鹰5X秉承了中文菜单，可选彩屏，无线USB连接及跌倒报警，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

采用XCell芯技术，内置MSA专利XCell集成微处理器，检测技术赋予MSA天鹰5X超强性能。

- MSA专利XCell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XCell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精确性和可靠性；
- MSA专利XCell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XCell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

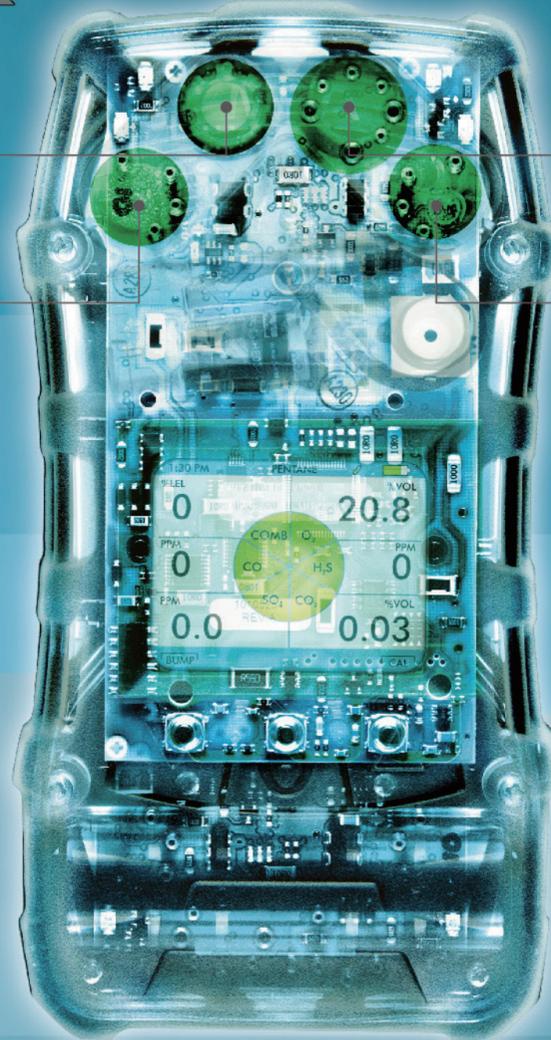
MSA天鹰5X多气体检测仪提供更多灵活配置，最大限度满足客户需求。

- 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；
- 如果选配IR传感器，提供夜光版外壳供客户选择；
- XCell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。



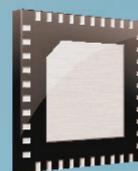
MSA XCell
O₂ 传感器

MSA XCell
可燃气体传感器



MSA XCell
SO₂, Cl₂ 或 NH₃ 传感器

MSA XCell
CO / H₂S 传感器



传感器内加微芯片处理，
更强控制，更高性能。



MSA XCell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 XCell 独创的检测技术

集合多年设计经验，MSA独创集成微处理器技术，从传感器的设计上检测技术，使传感器性能得到极大提升。

- 传感器灵活配置，在一氧化碳、硫化氢之外，还可同时检测2种毒气，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XCell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O₂/CO/H₂S传感器典型寿命>4年，SO₂/NH₃/Cl₂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

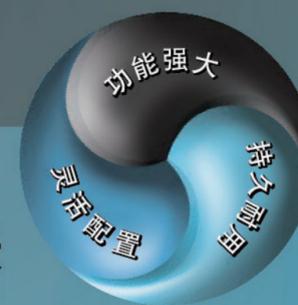
独家的安全性能：当使用者跌倒失去知觉时，跌倒报警就会被立即激活，迅速向其他同伴告知跌倒者具体位置。同时，使用者也可以通过简单按下一个按键，使用立即报警功能手动报警。天鹰5X多气体检测仪独有的跌倒报警和立即报警功能确保使用者失去知觉时能得到有效救援，尤其适用于受限空间等恶劣应用场合。

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，均享有为期两年的质保服务。

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。

在线培训和产品模拟

MSA近期大力倡导的在线培训，包含新的天鹰5X模拟软件，可实时操作仪表



MSA承诺

从传感器技术，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。