

产品特性



● MSA 专有特性

ALTAIR® 4X 天鹰4X多种气体检测仪

技术指标

气体种类	量程	分辨率
LEL	0-100%	1%
O ₂	0-30% vol	0.1% vol
CO	0-1999 ppm	1 ppm
H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm

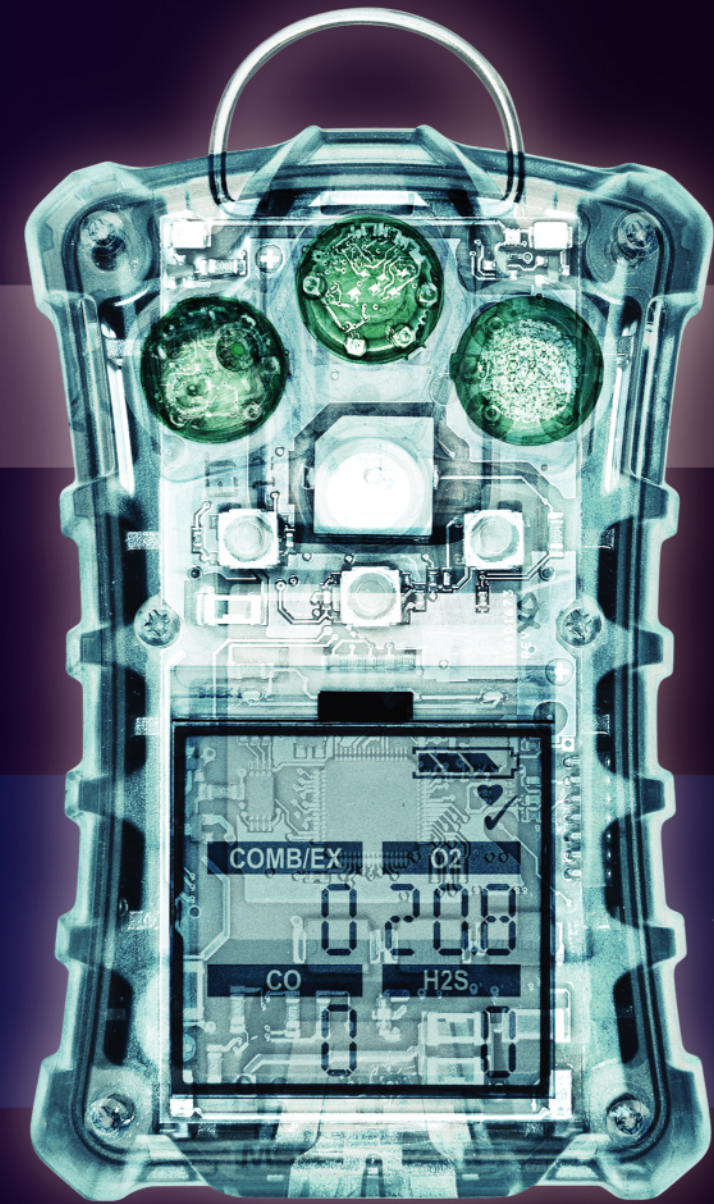
跌落测试	6m
外壳	聚碳橡胶复合外壳
重量	222 g
尺寸 (长 x 宽 x 厚)	(112 x 76 x 35) mm
声音报警	>95 dB at 30 cm
闪光报警	顶部和底部 有4盏超亮的LED灯
振动报警	标准
跌倒报警和立即报警	标准
屏幕	高对比度液晶显示
背光	点亮时间可调
电池	可充电锂电池
运行时间	室温下24小时
充电时间	< 4 小时
操作温度范围	-20 °C to +50 °C
短时间操作	-40 °C to +60 °C
湿度	15-90% RH 非凝露
防护等级	IP67
数据记录	标准, 最少50小时
事件记录	标准, 500个事件

认证

美国 加拿大	CSA Class I, Div. 1, Groups A, B, C & D Tamb = -40 °C to +54 °C CAN/CSA C22.2 152; ISA 12.13.01-2000 ETL Class II, Div. 1, Groups E, F & G Class III, Div. 1 Tamb = -40 °C to +54 °C; T4
防爆认证	II 1G Ex ia IIC T4, -40 °C to +60 °C, IP 67 (Zone 0 with no combustible sensor installed) II 2G Ex ia d IIC T4, -40 °C to +60 °C, IP 67 (Zone 1 with combustible sensor installed)
中国	Ex, CMC, CCCF
澳大利亚 新西兰	Ex ia s IIC T4, -40 °C to +60 °C, IP 67 (Zone 0)

产品订购信息

产品编号	产品名称及描述
10118137	天鹰4X, LEL, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118138	天鹰4X, LEL/O ₂ , 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118139	天鹰4X, LEL/CO/H ₂ S, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118140	天鹰4X, LEL/O ₂ /CO, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118161	天鹰4X, LEL/O ₂ /CO/H ₂ S, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118162	天鹰4X, LEL/O ₂ /H ₂ S, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10118163	天鹰4X, O ₂ /CO/H ₂ S, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10125898	天鹰4X, CO/H ₂ S, 聚碳橡胶复合外壳, 带跌倒报警
10086638	天鹰4X 充电器组件
2600000	外置式采样泵



ALTAIR® 4X
"芯" 技术
XCell®
SENSORS

New

采用MSA XCell传感器技术 天鹰4X多种气体检测仪

MSA
The Safety Company

源自美国, 创建于1914年

中国营销总部
电话: 021-62375878
传真: 021-62375876

北京办事处
电话: 010-64443748
传真: 010-64414498

广州办事处
电话: 020-38104856
传真: 020-38104887

乌鲁木齐办事处
电话: 0991-3816883
传真: 0991-3659883

www.msa-china.com
售后热线: 800-828-2832 / 400-828-2832
产品技术不断改进, 当前数据仅供参考

梅思安(中国)安全设备有限公司
电话: 0512-62898880
传真: 0512-62952853

西安办事处
电话: 029-68932717
传真: 029-68932707

成都办事处
电话: 028-84400698
传真: 028-84400538

沈阳办事处
电话: 024-31296980
传真: 024-31296981

Form No.LL08-14-MC/Jan.2012

MSA
梅思安·安全设备

我的安全 · 我信赖梅思安

性能超越所见

我们的安全愿景

任何在危险环境中的工作者应该得到最好的保护。在MSA，我们不断地寻求和开发出更智能、更强劲的气体探测仪器产品，让全世界的人们都可以信赖。至此，我们荣幸地将这款拥有目前世界上最先进技术的便携式产品推出市场——采用XCell传感器技术的天鹰4X多种气体探测仪。

持久耐用

如外观所见，天鹰4X多种气体探测仪对LEL，CO，H₂S和O₂的检测持久耐用且功能强大。密封的外壳提供IP67（防尘防水）的防护等级确保其坚固耐用的特性，在6米的跌落实验中被摔到混凝土地面也安然无恙。按键超大，即使佩戴手套也可灵活操作，高清晰的显示屏技术确保天鹰4X多种气体探测仪在任何工作环境下都可以轻松操作，包括光线不足的地方。

功能强大

天鹰4X带给你的绝不仅仅是坚固和耐用。其强大的核心在于新的传感器技术。

MSA XCell传感器的设计性能为：平均寿命超过四年，是行业平均传感器寿命的两倍，采用MSA特有的专利集成电路芯片设置在传感器内部采用微处理技术对传感器信号进行处理。这使得MSA的XCell传感器在极端环境条件下也能表现出卓越的稳定性，精确性和可靠性。

MSAX Cell传感器在化学技术和构造上突破性的设计使得响应时间和标定时间更迅速。量程标定和快速测试花费的时间更少。为您节省标定气，节省维护成本。更重要的是，时间就是生命，这意味着在使用过程中，可以尽最大可能来挽救生命。

可靠的天鹰4X

独有的安全特性，如跌倒报警功能和立即报警功能，让天鹰4X多种气体探测仪完美应用于密闭空间。

跌倒报警传感器在使用者失去知觉或者停止移动的时候被激活，迅速向其他人通报出事的位置。另外只用一个简单的按钮，立即报警功能可以让使用者向其他人手动报警，通报潜在的险情。

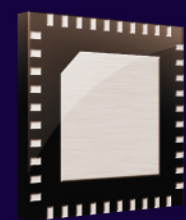
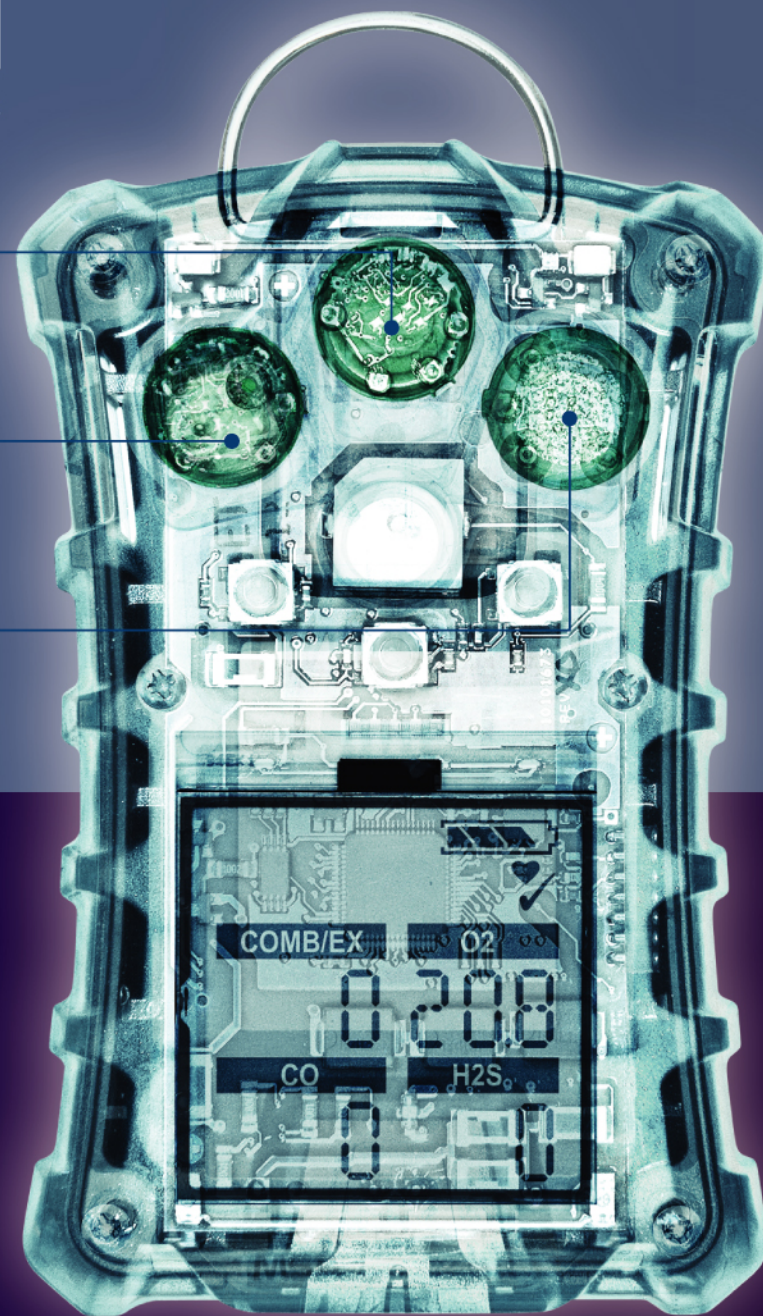
因此，你可以信赖天鹰4X多种气体探测仪，它耐磨，耐碰，能人所不能，超越其他的便携式气体探测仪。

XCell SENSORS

MSA XCell
可燃性气体传感器

MSA XCell
CO/H₂S传感器

MSA XCell
氧气传感器



传感器内加微芯片处理，
更强控制，更高性能。



MSAXCell传感器在化学技术和构造上有重大突破，
响应时间和标定时间更迅速。

MSA承诺

依托最先进的MSA XCell传感器技术，所有天鹰4X产品整机将享受业内少有的长达两年的质保期。

MSAXCell 传感器技术

气体检测“芯”技术

MSA XCell传感器采用MSA特有的专利集成电路芯片，设置在传感器内部采用微处理技术对传感器信号进行处理。MSA的XCell传感器更极速、可靠、耐久

- 传感器响应和清零时间在15秒内；
- 快速测试在15秒内；
- 量程标定在60秒内；
- 提高传感器信号在恶劣环境下的稳定性、精确性和可靠性；
- CO/H₂S双探头式传感器技术，不存在交叉干扰影响；
- 数字信号输出避免电磁干扰信号。

可靠的XCell传感器延长了寿命

- 典型寿命长达四年；
- 激光焊接的传感器壳体，可以避免电解液的泄漏；
- 可燃性传感器的独特的运行模式，避免传感器中毒，有效延长传感器寿命；
- 传感器寿命到期指示提醒用户及时更换传感器。

成就业内最强劲的便携式仪表

人性化安全性能

- 超大的按钮，明亮的屏幕，即使戴手套也可以轻松快速操作；
- 若使用者遇到意外，跌倒报警传感器在20秒后被激活；
- 立即报警特性，若遇危险，使用者可手动按键向其他人报警；
- 兼容于MSA银河测试系统和天鹰4快速测试台；
- 内部配置MSA Link软件；
- 全球范围的认证，通用全世界。

持久耐用

- 整机享受两年的质保期，包括传感器和电池；
- 高强度聚碳橡胶复合外壳，经得起强烈冲击；
- 通过了6米跌落测试；
- 天鹰4X通过IP 67防水防尘测试。

应用/市场

- 石油，石化与天然气
- 制药
- 化学
- 密闭空间
- 消防
- 公共设施和通讯
- 市政工程，污水处理
- 矿业



夜光版天鹰4x将可应用于矿业或密闭空间