

天鹰 2X 气体检测仪

配备MSA专利设计X智能传感器

MSA
The Safety Company



因为每个生命都有他的使命...

天鹰 2X 气体检测仪

天鹰 2X 气体检测仪配备行业领先的X智能传感器，成为业内首个双气体检测仪，不仅能够提供无与伦比的性能，同时还可显著降低总体持有成本，拥有出众的耐用性，增强安全性、规范性和可追溯性。

该系列产品中的天鹰 2XP是行业内最具革命性的产品，除了采用成熟的MSA专利X智能传感器，还应用了业内独家的脉冲技术，轻松实现全球首创的检测仪独立快速测试功能，无需任何标定附件及标定气体。

天鹰 2XP 气体检测仪 – 采用 X智能传感器脉冲技术

业内独家提供独立测试功能！

天鹰 2XP 气体检测仪提供了极其简易的快速测试流程，任何人随时随地都可执行该功能！这项史无前例的技术将引领气体检测行业的变革。结合检测仪简单的步骤，激活传感器脉冲功能，对着检测仪呼气，就可轻松完成独立快速测试功能。脉冲传感器查询开始，请向装置呼入气体。结果呢？您已通过快速测试！就是这么简单！

天鹰 2XT – 双气体气体检测仪

天鹰 2XT 采用成熟的 X智能 双气体传感器，可同时检测两种毒气。X智能传感器采用独特通道技术，数字信号 输出最大限度地减少通道交叉干扰。

天鹰 2X – 单气体检测仪

MSA 利用 X智能传感器技术 彻底改变了气体检测行业现状。X智能 传感器将传感器控制电子元件小型化，内置 MSA 独有的应用集成电路 (ASIC)，可以提供卓越的稳定性、精度和传感器使用寿命。



X智能传感器典型使用寿命超过四年，是行业平均水平的两倍，并且可以提供卓越的稳定性、精度和响应速度。

规范性好、可追溯性强、简便易用，安全更有保障

安全不容忽视！

- 行业规范建议每次使用便携表前都做快速测试，天鹰 2XP 可以随时、随地不用标气及附件做快速测试。
- 通过检测仪上显示的符号可轻松确认快速测试结果
 - 高亮绿光（绿光、对号标记）
 - 未测试时闪烁红光
- 天鹰 2X 系列检测仪完全可追溯快速测试及标定记录、峰值读数、事件日志和数据日志。

出色的安全规范性能，让工人更加安心！

仪器记录随时保存，在使用 天鹰智能测试系统 GX2 测试台架进行定期气体标定时可以轻松下载。MSA Link Pro 软件提供完整的网络管理功能、提供可追溯性、规范性报告，主动安全性更强。



夜光版适合昏暗光线环境应用，便于系统化管理。

Test Type:	Calibration
Test Result:	Passed
Set Points:	Low
Instrument	Serial Number
User:	Department

降低总持有成本

MSA 的业界领先技术与产品坚固耐用性的结合，让 天鹰 2XT 气体检测仪具有比同类产品更低的持有成本，可快速收回投资。

结构坚固

如同所有的 MSA 检测仪产品，天鹰 2XT 结构坚固，针对各种苛刻应用环境而进行设计。

- 坚固的结构设计可承受极限冲击，通过 7.6米 跌落试验
- 防护等级达 IP 67，防尘防水
- 优异的抗电磁干扰性能
- 业内领先，三年质保

降低成本和费用

- X智能传感器的快速响应和归零性能，可极大程度地减少标定、快速测试所需的标气。
- 天鹰 2XP 采用X智能传感器脉冲技术，无需标气及标定附件做快速测试，节省大量维护费用！
- 天鹰 2XT 双气体检测仪在多种应用场合下均无需使用第二台仪器。

提高工作效率

- 天鹰 2XP 气体检测仪独立快速测试功能，意味着更少排队等待时间花在测试上，更短的停机时间和更长的生产时间，更多的时间可以花在其它工作上！
- 测试速度更快捷、更规范，产品应用更可靠，让您更高效更安全地开展工作的！





X智能传感器脉冲技术

基于MSA专利的X智能传感器脉冲技术，我们建立了一套简单经济的快速测试方法。多年的科学研究、专利的传感器查询技术和独有的传感器响应方法，造就了世界上首台具备独立快速测试功能的气体检测仪。简而言之，天鹰 2XP 气体检测仪快速测试无需使用标定附件和瓶装标定气体。

它的工作原理是什么？检测仪开启时，会自动开始电脉冲检查，激活传感器催化剂和电解质的相互作用，对之前的标定值进行小幅修正。接下来，用户向传感器入口呼气以完成流动检查。传感器中内置了一个氧气检测仪，它仅在脉冲和流动检查期间激活，可以检测呼出气中的氧气含量下降。如果两项检查均合格，检测仪即通过快速测试。



独特的脉冲检查技术自动检查传感器响应并进行修正以确保传感器的完整性。

(仅适用于 天鹰 2XP 检测仪)

超过95dB声报警

带有红色 LED 指示灯和振动警报



对号标记和绿色 LED 指示灯表示已通过快速测试，一切准备就绪

耐用性 – IP 67 防护等级，
通过 7.6 米 跌落测试

红色 LED 指示灯表示
仪器尚未通过快速测试



只需呼一口气即可检查目标气体到传感器的路径是否畅通

(仅适用于 2XP)

戴手套亦可轻松一键操作

传感器寿命到期指示



高亮显示屏显示 PPM 和可视化传感器状态

坚固的橡胶外壳便于牢固抓握

技术规格

尺寸	89 x 54 x 25 mm
重量	113 g
外壳	聚碳酸酯橡胶复合外壳
防护等级	IP67
跌落测试	7.6 m
操作方式	单手单键操作
快速测试指示	合格：绿色 LED 灯闪烁，对号标记 不合格或过期：仅红色 LED 灯闪烁
声音警报	30 cm 处可达 95 dB
视觉警报	超亮 LED
振动警报	标配
显示屏	大字体单色 LCD
背光	默认 10 秒背光，可调
电池	可更换锂电池
扩展温度范围	-20 °C 至 +50 °C
极限范围	-40 °C 至 +60 °C
数据记录	2X/2XP：> 150 小时 2XT：> 100 小时
事件记录	75 个事件
标准质保	整机三年质保，CL ₂ /NH ₃ 传感器两年质保，其它传感器三年质保

认证/标准	
美国	cCSAus Class I Div 1 A、B、C、D 类 Class II Div 1 E、F、G 类 Class III Tamb = -40 °C 至 +60 °C T4 美国：UL 913 第 7 版 加拿大：CSA 22.2 No. 157
ATEX	FTZU II 2G Ex ia IIC T4 Gb -40 °C 至 +60 °C
IEC/澳大利亚/新西兰	FTZU Ex ia IIC T4 Gb -40 °C 至 +60 °C

订购信息

检测仪类型 (ppm 高低警报)	炭灰色	夜光	替换传感器
天鹰 2XP 气体检测仪			
H ₂ S-脉冲 (10, 15)	10153984	10154188	10121227
天鹰 2XT 双气体检测仪			
CO/H ₂ S (CO: 25, 100; H ₂ S: 10, 15)	10154040	10154181	10152603
CO-H ₂ /H ₂ S* (CO: 25, 100; H ₂ S: 10, 15)	10154071	10154182	10152604
CO/H ₂ S-LC* (CO: 25, 100; H ₂ S: 5, 10)	10154072	10154183	10152605
CO/NO ₂ * (CO: 25, 100; NO ₂ : 2.5, 5)	10154073	10154184	10152606
SO ₂ /H ₂ S-LC (SO ₂ : 2, 5; H ₂ S: 10, 15)	10153985	10154190	10152607
天鹰 2X 单气体检测仪			
CO (25, 100)	10153986	10154185	10152603
CO-H ₂ * (25, 100)	10154074	10154186	10152604
CO-HC* (25, 100)	10154075	10154187	10152602
H ₂ S-LC* (5, 10)	10154076	10154189	10152605
SO ₂ (2, 5)	10154077	10154191	10152607
NO ₂ * (2.5, 5)	10154078	10154192	10152606
NH ₃ * (25, 50)	10154079	-	10152601
Cl ₂ * (0.5, 1)	10154080	-	10152600
标定气体			
说明	零件号		
	34 L	58 L	
60PPM CO, 20PPM H ₂ S	10154976	10154977	
60PPM CO, 10 PPM NO ₂	10154978	10154980	
20 PPM H ₂ S, 10 PPM SO ₂	10154995	10154996	
20 PPM H ₂ S	10155919	10155918	
附件			
天鹰智能测试系统GX2，ALTAIR/PRO/2X，单阀		10128653	
电子气瓶支架		10105756	
无酒精仪器擦拭布		10154893	

* 供货状况请咨询 MSA

您可以直接联系

上海营销总部
地址：上海遵义路107号安泰大厦405-407
邮编：200051
总机：021-6237 5878
传真：021-6237 5876

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
拨打热线，即可联通MSA北京、上海、广州、成都、乌鲁木齐、西安、沈阳、济南、武汉、苏州办事处的客服人员。