Dräger X-am 5600
多种气体检测仪

Dräger X-am 5600 采用人体工程学设计和创新的红外传感器技术，可以测量多达 6 种气体。 此检测仪耐用且防水，可对易燃和有毒气体与蒸气以及氧气进行准确、可靠的测量，非常适合个人监测应用。

Dräger

Technology for Life

Dräger X-am 5600

安全进气
气体从两侧进入

视觉警报
360度视觉警报

鳄鱼夹
牢固连接

DrägerSensor
快速、精准、使用寿命长

坚固耐用的设计
防水防尘，符合 IP 67 防护等级

大显示屏
所有数值一目了然

优势

小巧耐用

耐用防水型气体检测仪 X-am 5600 小巧、轻便且易于使用，专为在严苛的工业环境中实现单手操作而设计。 该设备符合 IP 67 的防水防尘标准，配备集成式橡胶罩，即使在恶劣条件下也可保持其功能性。

可靠的红外技术

德尔格红外传感器具有高度稳定性和抗污染能力，一般使用寿命可达 8年之久。 该先进技术减少了更换传感器的需求，从而大大降低了拥有成本。 另外，红外传感器每 12 个月才需校准一次，这降低了维护成本。

单或二合一传感器——精确的测量结果

红外传感器 IR Ex 可在爆炸下限范围内对易燃碳氢化合物进行测量。 红外传感器 IR CO_2 具有 0.01%（体积百分比）的测量分辨率，可提供安全精确的测量，还可在环境空气中的二氧化碳达到有毒浓度时发出警报。 对于那些特别需要可靠测量易燃性物质和 CO_2 的应用，可以通过双传感器（双 IR CO_2/Ex）发挥两者的优势。

还可与氢气结合

除碳氢化合物外，氢气也是易燃性气体。 由于基于红外技术的传感器不会对氢气爆炸危险发出警告，因此 X-am 5600 气体检测仪将两种传感器信号（红外防爆和电化学 H_2HC）相结合，可实现可靠的氢气检测。 X-am 5600 具有无毒技术的优势，可用于至今仅用过催化燃烧传感器的区域。

各种监控可能性

得益于将创新型红外技术和新的 Dräger XXS 小型电化学传感器相结合，该 1 至 6 种气体检测仪能够可靠地检测出以下达到有害浓度的易燃性气体：O_2、Cl_2、CO、CO_2、H_2、H_2S、HCN、NH_3、NO、NO_2、PH_3、SO_2、O_3、胺、气味物质、$COCl_2$ 和有机蒸气。 借助 Dräger CC-Vision 电脑软件，可轻松调换、校准或转换传感器，以满足不同的应用需求。

使用灵活

选配的外置泵可搭配最长 45米的软管使用，是进入油罐或管道前进行预测量的解决方案。 要监控整个区域，X-am 5600 气体检测仪可与高度可见区域监测仪 Dräger X-zone 5500/5800 结合使用。

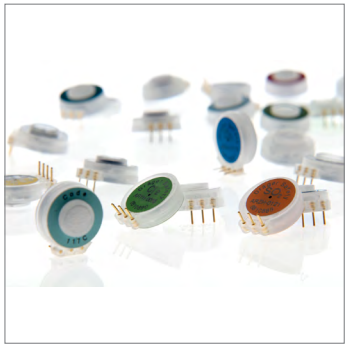
适用于爆炸 0 区

这款小巧、可靠的气体检测仪适用于被归类为爆炸 0 区的区域，这些区域往往都存在爆炸性气体——还可搭配 Dräger X-am 泵和 Dräger X-zone 5500/5800 使用。

区域监测

与 Dräger X-zone 5500/5800 结合使用后，此气体检测仪可用于各种区域监控应用。 最多可让 25 个 Dräger X-Zone 5500/5800 检测仪自动互连，形成一个无线的警戒线。 区域监控设备互连可让大型区域（如管道或工业油罐）快速得到安防，即使是在工厂停工期间亦如此。

系统组件



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

德尔格研发出了专用于 Dräger Pac、X-am 1/2/5 和 X-am 8000 代产品的微型电化学传感器。 此传感器可检测多种不同的气体和蒸气。 而且，它们可以长期稳定可靠地运行，因此能够降低运营成本。

D-0957-2020

德尔格红外线传感器

德尔格红外线传感器可提供更佳的测量结果，且不受中毒的影响。 这些传感器的使用寿命很长，几乎不需要任何后续费用。 您也可以利用德尔格红外线传感器同时测量爆炸性气体和 CO_2。

D-47907-2012

Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dräger X-dock 系列产品让您可以充分使用便携式德尔格气体检测仪的各项功能。测试气体消耗量更少、测试时间更短的自动功能测试和校准节省了时间和费用。全面的文档记录和评估为您提供清晰的概览。

D-24997-2020

德尔格功能测试仪

易于使用，独立运行，携带方便。 借助该功能测试仪，可以轻松快速地对气体检测和警报设备执行功能测试。

系统组件

D-40484-2021

Gas Detection Connect 数据远传平台

Dräger Gas Detection Connect 软件为您架起通往未来数字化职业安全的桥梁。该系统通过智能软件解决方案连接各个德尔格产品。 系统访问不受地理位置和时间的限制，并始终掌握气体检测设备和工作人员的位置和状态， 从而能够在保护员工的同时提高工厂的效率。

附件

D-0494-2018

校准气体和附件

设备校准能够确保设备安全运行并发挥正常的功能，也符合适用的规定和实践规范。各种校准选项可轻松获得。

D-30746-2015

德尔格配置与评估软件

保存测量结果、专业配置气体检测仪、查看性能数据——所有这些都可通过量身定制的德尔格软件完成。

附件

D-11857-2016

Dräger X-am 外置泵

Dräger X-am 泵是一款适用于 Dräger X-am 2500/2800 和 X-am 5000/5600/5800 便携式气体检测仪的外置泵，专为储罐和竖井等环境中的清罐测量而设计。 该泵在连接到运行中的 X-am 设备时会自动开启。 从泵模式更改为扩散模式快速且简单。

D-12284-2009

电源组和充电装置

包含： 镍氢电源，充电模块，单一充电器

ST-14360-2008

校准仓

相关产品

D-14325-2017

Dräger X-am 5000

Dräger X-am 5000 属于专门为个人监测应用而开发的新一代气体检测仪。 这款气体检测仪可检测 1 至 5 种气体，能够可靠地测量易燃气体、蒸气和氧气，以及达到有害浓度的有毒气体、有机蒸气、气味物质和胺。

D-9538-2022

Dräger X-am 5800

X-am 5800 多种气体检测仪最多可检测六种气体，配备有抗震性能出色的 CatEx 传感器。 与 Dräger Gas Detection Connect 软件结合使用时，它可以实时传输数据和高效进行资产管理。 X-am 5800 专门为个人监测而设计，以更低的购置成本为您提供更高安全性。

技术数据

尺寸（宽 x 高 x 深）		48 x 130 x 44毫米	
重量		220 至 250克	
环境条件	温度	短时间内（仅 ATEX 和 IECEx）-20 至 +50°C -40°C，最高 15分钟，使用镍氢电池 T4（HBT 0000）或 T4 HC（HBT 0100），前提条件： 设备在室温（+20°C）下存放至少60分钟。	
	压力	700 至 1,300毫巴	
	相对湿度	相对湿度 10% 至 95%	
防护等级		IP 67	
报警	可视	360度	
	声音	多音频，30厘米处大于 90分贝	
	振动		
运行时间		~ 12小时 > 250小时，不含催化燃烧传感器	
充电时间		< 4小时	
数据记录器		应用优化的数据压缩方法，具有高精度和大容量存储特性（与传统数据记录器概念相比，通常数据压缩率 >90%，时间间隔可调）	
泵操作		最大软管长度为 45米； 148英尺	
认证	ATEX	II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga，I M1 Ex da ia I Ma	
	IECEx	Ex da ia IIC T4/T3 Ga，Ex da ia I Ma	
	CSA（加拿大和美国）	类别 I，1 类，A 组、B 组、C 组、D 组 类别 II，1 类，E 组、F 组、G 组 类别 I，0 区，A/Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	测量性能证书	EN 50104	O_2
		EN 45544-1、EN 45544-2	CO 和 H_2S
		EN 60079-29-1	甲烷至壬烷、XXS H2 HC
	CE 标志	电磁兼容性（2014/30/EU 指令）	
	MED	船用设备标准（2014/90/EU 标准）	
	MER	《2016 年商船（船舶设备）条例》	
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X	

订购信息

Dräger X-am 5600	83 21 050

包含： 基本仪器，带集成数据记录器。 功能仪器必须包含多达 4 个传感器和一个电源装置（选配）。

红外传感器	测量范围	分辨率	订货号
Dual IR Ex/CO_2ES [1]	0 至 100% LEL	1% LEL	6851880
	0 至 100%（体积百分比）甲烷、丙烷、乙烯、正丁烷	0.1%（体积百分比）CH_4	
	0 至 5%（体积百分比）CO_2	0.01%（体积百分比）CO_2	
IR Ex ES [1]	0 至 100% LEL	1% LEL	6851881
	0 至 100%（体积百分比）甲烷、丙烷、乙烯、正丁烷	0.1%（体积百分比）CH_4	
IR CO_2 ES	0 至 5%（体积百分比）CO_2	0.01%（体积百分比）CO_2	6851882

电化学传感器	测量范围	分辨率	订货号
XXS O_2 [2]	0 至 25%（体积百分比）	0.1%（体积百分比）	6810881
XXS CO LC	0 - 2,000ppm	1ppm	6813210
XXS O_2 100	0 至 100%（体积百分比）	0.5%（体积百分比）	6812385
XXS O_2 PR	0 至 30%（体积百分比）	0.1%（体积百分比）	6800530
XXS CO LC	0 - 10,000ppm	5ppm	6812010
XXS CO/H_2 补偿	0 至 2,000ppm CO	2ppm	6811950
XXS H_2S LC [2]	0 - 200ppm	0.1ppm	6811525
XXS H_2S HC	0 - 1,000ppm	2ppm	6812015
XXS CO LC/H_2S LC	0 至 2,000ppm CO 0 – 200ppm H_2S	1ppm CO 0.1ppm H_2S	6813280
XXS CO LC/O_2	0 至 200ppm CO 0 至 25%（体积百分比）O_2	1ppm CO 0.1%（体积百分比）O_2	6813275
XXS H_2S LC/O_2	0 – 100ppm H_2S 0 至 25%（体积百分比）O_2	0.1ppm H_2S 0.1%（体积百分比）O_2	6814137
XXS NO	0 – 200ppm	0.1ppm	6811545
XXS NO_2	0 – 50ppm	0.1ppm	6810884
XXS NO_2 LC	0 – 50ppm	0.02ppm	6812600
XXS SO_2	0 – 100ppm	0.1ppm	6810885
XXS PH_3	0 – 20ppm	0.01ppm	6810886
XXS PH_3 HC	0 - 2,000ppm	1ppm	6812020
XXS HCN	0 – 50ppm	0.1ppm	6810887
XXS HCN PC	0 – 50ppm	0.5ppm	6813165
XXS NH_3	0 – 300ppm	1ppm	6810888
XXS CO_2	0 至 5%（体积百分比）	0.1%（体积百分比）	6810889
XXS Cl_2	0 – 20ppm	0.05ppm	6810890
XXS H_2	0 – 2,000ppm	5ppm	6812370
XXS H_2 HC	0 – 4%（体积百分比）	0.01%（体积百分比）	6812025
XXS OV	0 – 200ppm	0.5ppm	6811530
XXS OV-A	0 – 200ppm	1ppm	6811535
XXS 胺	0 – 100ppm	1ppm	6812545

订购信息

XXS 气味物质	0 – 40ppm	0.5ppm	6812535
XXS $COCl_2$	0 – 10ppm	0.01ppm	6812005
XXS 臭氧	0 – 10ppm	0.01ppm	6811540

ES = 节能

HC = 高浓度

[1] 可对 Ex 传感器进行特殊校准（标准： 甲烷）。
[2] 德尔格为 Dräger X-am 5600 和这些传感器提供 3年制造商保修。 因产品瑕疵而产生的法律权利不受影响。

电源

镍氢电源 T4 2.0	3703887
电源组和充电装置包括： 可充电镍氢电源 T4 2.0、充电模块和单一充电器（全球通用）	3703889
电池盒 ABT 0100（不含电池）	8322237
碱性电池 T3（2 节） 适用于电池盒 8322237	8322239

充电附件

充电模块	8318639
基本充电装置，包括一个充电模块和一个单一电源（全球通用）	8320333
电源插头 100-240V 交流； 6.25安，最多可为 20 台设备充电，另外还需使用电源插头 8325736 适配器。	8321850
单一充电器（全球通用），最多可用于 5 个充电器模块	8316994
适用于一个充电模块的车载充电连接电缆，12伏或 24伏	4530057
车载充电器安装套件，适用于一个 Dräger X-am 1/2/5x00 充电模块	8318779
充电适配器，用于为可充电电池充电，不含 X-am 装置	8326101

泵配件

Dräger X-am 泵（外置泵）	8327100
Dräger X-am 泵，包括 USB 充电器和肩带	8327115
手泵适配器	8319195
Dräger X-am 泵 CSE 套件（含 5米 FKM 软管）	8327117
Dräger X-am 泵便携箱	8327104

校准附件

校准仓	8318752
适用于 Dräger X-am 1/2/5x00 的 Dräger X-dock 5300	8321880
适用于 Dräger X-am 5600 的德尔格功能测试仪，不包括气瓶	8319131
适用于 Dräger X-am 5600 的德尔格功能测试仪，包括一个 58升检测气瓶（多种气体和浓度）	8319130
壬烷检验器	8320080

订购信息

通信附件/软件

Dräger GasVision 许可证密钥	8325646 软件： www.draeger.com/software（免费试用版）
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
带 USB 线缆的 USB DIRA，通过红外连接 USB 的通信适配器	8317409

区域监测

Dräger X-zone 5500，868MHz，24Ah 电池，带扩散罩	8324819
Dräger X-zone 5800，带集成泵，868MHz，24Ah 电池，带扩散罩和泵罩	8329030
该设备可与便携式警报放大器 Dräger X-zone 5500/5800 搭配使用组成一个系统，比如用于监控整个工作区域或者将报警信号接点切换到外部设备。	

此处提及的商标均为其各自所有者的财产。 某些国家/地区的商标可能归 Drägerwerk AG & Co. KGaA（简称“Dräger”）或其附属公司所有，但在发布本材料的国家/地区不一定如此。 请访问 www.draeger.com/trademarks 了解德尔格商标的最新状态。

公司总部
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

中国
德尔格安全设备（中国）有限公司
北京市顺义区
天竺空港工业区B区裕安路甲22号
邮编 101300
+86 10 8049 8000
+86 10 8049 8005 / 8006
sales.safety.cn@draeger.com
服务热线 +86 400 159 9898

100823 | 01.109 | 以修订为准 | © 2025 Drägerwerk AG & Co. KGaA