



Dräger X-am 2800 复合气体检测仪

X-am 2800 复合气体检测仪最多可检测四种气体，配备特别耐冲击的 CatEx 传感器。利用 Dräger Gas Detection Connect 软件，它可实时传输数据和高效地进行设备组管理。X-am 2800 专门为个人监测而设计，购置成本低，提供更大安全性。

Dräger X-am 2800



Bluetooth® 是 Bluetooth® SIG, Inc. 的注册商标。

优势

强大的云数据分析

利用联网功能提高安全性和效率：通过蓝牙将记录的数据直接传送到智能手机或 Dräger ConHub（网关），然后再传送到 Gas Detection Connect 软件的后端。此外，您也可利用 X-dock 测试仪将数据直接传送到云端。这样，只需通过网络浏览器便能随时随地安全地访问自己的数据及数据分析结果。

轻松管理资产

在日常使用中，您可通过 X-am 2800 轻松、高效地管理您的设备组。使用耗气量低的自动测试仪 X-dock 或纯机械功能测试仪进行快速测试，从而节省运营成本和時間。其他优势：我们的智能软件解决方案、X-dock 中便捷的固件升级、可选配的 RFID 芯片以及设备的独特颜色标记共同提供了强大的设备组管理功能。少量且易于更换的备件（包括电源）和经久耐用的传感器确保了您的设备能够保持多年正常运行。德尔格为基本设备提供 4 年制造商保修。上一代系列（X-am 2500/5000/5600）的现有相关配件可以继续使用。

量身定制的气体监测

小巧轻便：X-am 2800 佩戴舒适，得益于大按钮设计，即使戴着手套也能轻松操作。显示屏清晰显示气体读数、警报和时间等重要信息。绿色 D-light 指示灯表明检测仪已准备就绪，随时待命。这一切，再加上没有语言障碍的菜单，使得它使用起来非常简单，很容易上手。为提高安全性，这款产品的氧气通道还设有四个报警阈值——预报警以及浓度升高和降低主报警。该检测仪经认证可用于爆炸 0 区，还通过了防护等级 IP 68 测试。该设备具有手动触发的紧急报警和可选的静止报警功能。这两种功能合称为“个人报警器”功能。

传感器：性能强大、经久耐用

新开发的防爆传感器集众多优点于一身：几秒钟内即可进行校准，抗震性出色，可检测汽油、柴油和壬烷等易燃蒸气。您还可将测量气体设置为甲烷、丙烷、氢气以及其他许多气体。德尔格的简单交叉校准概念是其性能的有益补充，在这一概念中，可单独指定测量气体、校准气体和功能测试气体。测试后，X-am 2800 立即开始必要的转换。该传感器的开发旨在满足新的 IEC 标准 60079-29-1（国际电工委员会）对此类传感器提出的严苛要求。

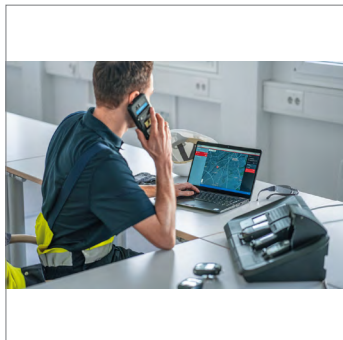
与此同时，该防爆传感器还可抵抗硅等有毒物质及其他一些有害物质。这种综合性能非同一般。凭借在传感器技术领域多年积累的经验，德尔格自行开发和生产传感器产品，其中包括性能强大、经久耐用的 XXS 型电化学传感器。您的优势：传感器和设备匹配，为您节省运营成本。

注重可持续性

X-am 2800 的开发过程非常重视可持续性。得益于无限使用寿命的耐用型 DrägerSensor 传感器和只需一颗螺钉即可轻松更换的可充电电源，该设备的使用寿命非常长。经培训的用户可自行更换大多数备件，其余部件可交由德尔格售后服务进行维修。此外，之前系列产品的现有附件仍然可以使用。技术文档和包装的设计也考虑到了环保问题：为了节省纸张，如果您订购的是配置版，当您订购两个或更多个装置时，我们可以减少使用说明文件的供应数量。为您方便起见，德尔格还回收旧设备，确保它们得到妥善循环利用。

	Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5800
适用范围	“互联”基本版1至4种气体监测仪,适用于个人气体监测(与X-am泵搭配使用也可用于有限空间作业)。	“互联”高配版1至6种气体监测仪,适用于个人气体监测、有限空间作业(与X-am泵搭配使用)和区域监测(与X-zone搭配使用)。
气体通道的数量	1 - 4	1 - 6
蓝牙®	有*	有*
系统组件		
X-dock	有	有
功能测试仪	有	有
Gas Detection Connect	有	有
CC Vision / Gas Vision	有	有
X-zone 5500/5800	无	有**
X-am 外置泵	有	有
传感器		
传感器插槽	1个CatEx/3个XXS传感器	1个CatEx/XD-IR/PID neo/ 3个XXS(1个Dual XXS)
CatEx 传感器 (CatEx SR)	有	有
红外传感器 (XD-IR)	无	有
PID neo	无	有
XXS 标准气体传感器 (O ₂ , CO LC, H ₂ S LC, SO ₂ , NO ₂)	有	有
XXS 特殊气体传感器	无	有
CatEx 全量程功能	无 (但可以启用热传导, 以免对甲烷气体发生阻断警报)	有 (用于检测气体甲烷)
“双生毒气功能”	无	有
Bodyguard 个人呼救: 跌倒报警功能/手动报警功能	有	有
IR LEL 传感器 + XXS H2 HC: 信号组合	无	有
安全运输		
配置器 (客户/国家/地区单独设置)	有	有
独立部件号	有	无
VN 号码 (Janus): 客户/国家/地区独立订单号	有	有
基本仪器部件号 (无传感器, 无电池)	有	有
* 某些国家/地区可能被排除在外 ** 关于是否提供该功能/仪器, 请联系德尔格		

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。



D-47907-2012

Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dräger X-dock 系列产品让您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。详尽的产品资料和评估信息让您清晰了解本产品。



D-25000-2020

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。



D-0494-2018

测试气体和附件

一切遵循规定：为了设备安全运行，必须遵守指令和法律规定。因此需要进行定期校准和功能测试。德尔格为您提供这方面的支持。

系统组件

D-35438-2015-D-35437-2015



Dräger CC-Vision 和 Dräger Gas-Vision

用于设置参数、测试和调整以及读取数据记录器的电脑软件

D-12779-2023



Dräger ConHub

自动区域监控让您能够以更小的工作量获得高安全保障。防爆型 Dräger ConHub 作为网关，可将位于任何位置的德尔格气体检测仪自动连接到我们的实时监测解决方案 Dräger Gas Detection Connect。这有助于您更密切地监控脆弱区域，从而充分利用您的气体检测系统，同时提高您所在位置的安全性。

附件

D-6402-2021



X-am 2800/5800 充电套件

相关产品

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。

D-406-2018



Dräger X-am 3500

Dräger X-am 3500 专为清罐测量而设计。这款 1 至 4 种气体检测仪能够可靠地检测易燃气体和蒸气以及 O₂、CO、H₂S、NO₂ 和 SO₂。创新型信号设计和多种附件可确保更高安全性和操作便利性。

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

清罐测量从未如此简单方便：1 到 7 种气体检测仪可一次性测量有毒气体、易燃气体、蒸气和氧气——无论处于泵模式还是扩散模式。创新型信号设计和便利的辅助功能可确保整个过程安全。

技术数据

尺寸 (宽 x 高 x 深)	130 x 48 x 44毫米 (5.12 x 1.89 x 1.73英寸)
重量	通常 220 至 250克, 具体取决于传感器设备
外壳	坚固的 2 组件复合外壳
显示屏	高分辨率矩阵显示屏
环境条件	
温度	-20 至 +50°C (测量和存储) -40 至 +50°C (在潜在爆炸性环境中使用)
压力	700 至 1300毫巴 (测量) 800 至 1100毫巴 (在潜在爆炸性环境中使用)
相对湿度	相对湿度 10% 至 95% 短期相对湿度 5% 至 95%
防护等级	IP 68
报警	
可视	3 个“红色”LED 指示灯 (气体报警) 3 个“黄色”LED 指示灯 (设备报警)
声音	多音频, 30厘米处大于 90分贝
振动	
更多技术规格	
能源供应	镍氢电池, 用户可更换, 可充电
蓝牙	蓝牙 5.0 (在欧盟和北美以外的一些国家/地区禁用, 但可以改进。请联系 DrägerService)。
运行时间	通常为 12小时 (启用蓝牙时) 通常为 100小时 (无防爆传感器时)
充电时间	< 4小时
测量就绪速度	<60秒钟 (开启后)
数据记录器	采用优化的数据压缩方法, 精确度高, 存储容量大。 (与间隔可调的传统数据记录器概念相比, 数据压缩率通常 > 90%)

技术数据

认证

防爆标识:

ATEX

I M1 Ex da ia I Ma

II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (在爆炸危险区域 0 区可使用)

IECEX

Ex da ia I Ma

Ex da ia IIC T4 Ga (在爆炸危险区域 0 区可使用)

CSA (美国和加拿大)

CSA 认证 cCSAus

类别 I, 0 区, AEx da ia IIC T4/T3 Ga

类别 I, A 组、B 组、C 组、D 组

类别 II, 1 类, E 组、F 组、G 组

EAC

PO Ex da ia I Ma X

0Ex da ia IIC T4 Ga X

指令

2014/34/EU (ATEX)

2011/65/EU (RoHS)

CE 合规性

制造商保修

设备保修 4年 (电子器件和外壳)

传感器保修 3年 (NO₂ 为 1年; SO₂ 为 2年)

电源 (蓄电池) 保修 1年

订购信息

Dräger X-am 2800

部件号	订货号
Dräger X-am 2800 Ex, O ₂ 、CO、H ₂ S (设置: 出厂默认设置, 设有标准报警阈值, CatEx 装置: “%LEL”, 有电源 (可充电电池), 无充电器, CatEx: 甲烷调整, 氧气 0-25 vol% 测量范围)。(充电时还需要基本充电套件, 部件号: 83 20 333)	3703918
Dräger X-am 2800 套件: 37 03 918 含电源 (可充电电池), 带充电器/电源装置	3703919
Dräger X-am 2800 基础款 (无传感器, 无电源 (电池), 无充电器)	3703920
具有单独设置 (例如报警阈值) 和单独传感器配置的国家/地区版本或客户版本	欢迎垂询, 请联系德尔格

配置版

Dräger X-am 2800 (配置版) 包含: 基本设备 (带数据存储器) 德尔格将提供校准和制造商证书, 随附快速指南和安全说明 配置版: 最多可选择 4 个传感器, 产品生命周期中可更改传感器配置。 订购时可选择客户特定设置 (固件), 例如: 防爆传感器测量气体 (出厂设置: 甲烷), 报警阈值、报警行为、快速菜单选择、D-light 指示灯等等。 可选配电源 (电池) (出厂设置: 有电池) 无充电器	3703900
手册/使用说明: GER、EN、FR、ES、PT、IT、NL、RU、ZH、JA	可在网站上的产品页面/ www.draeger.com/ifu 下载。 部件号: 9300307
其他语言版本的手册/使用说明: DA、FI、NO、SV、PL、HR、SL、SK、CS、BT、RO、HU、EL、TR、KO、ET、LV、LT、VN、KK	可在网站上的产品页面/ www.draeger.com/ifu 下载。 部件号: 9300428
提供以下语言版本的技术手册: GER、EN、FR、ES、RU	可在网站上的产品页面/ www.draeger.com/ifu 下载。 部件号: 9300310

订购时可选择的设备选项

	RFID 感应器
	使用说明数量 (订单数量 > 1)
	蓝牙 - 用于整合到第三方系统的通信协议 (GATT 许可证)

用于后续激活的蓝牙通信协议 (GATT 许可证)

Dräger X-am Open GATT 许可证 (1 张)	3723353
Dräger X-am Open GATT 许可证 (10 张)	3723354
Dräger X-am Open GATT 许可证 (50 张)	3723355

插槽 1: CatEx 传感器

插槽 2-4: 电化学传感器 (XXS 型)

订购信息

DrägerSensor	采样气体	测量范围	分辨率	预期使用寿命	订货号
CatEx SR (抗震型) ¹⁾²⁾ (出厂设置: 甲烷、其他测量气体可选择)	甲烷, 可调整的其他气体 (丙烷、戊烷、壬烷、氢气等等)	0 至 100% LEL	1% LEL, 选择 ch4L (甲烷, 泄漏搜查) 选项时, 可检测低至 0.01% LEL 的甲烷泄漏	> 4年	6851900
	甲烷	0 – 5 vol% CH4	0.1 vol%		
XXS O ₂ ¹⁾ (4 个报警阈值)	氧气	0 – 25 vol%	0.1 vol%	> 5年	6810881
XXS O ₂ PR ¹⁾ (4 个报警阈值, 更可靠)	氧气	0 – 30 vol%	0.1 vol%	> 5年	6800530
XXS CO LC ¹⁾	一氧化碳	0 至 2,000ppm	1ppm	> 5年	6813210
XXS H ₂ S LC ¹⁾	硫化氢	0 至 200ppm	0.1ppm	> 5年	6811525
XXS NO ₂	二氧化氮	0–50ppm	0.1ppm	> 3年	6810884
XXS SO ₂ (带 KX 过滤器)	二氧化硫	0–100ppm	0.1ppm	> 3年	6810885

所有传感器: 响应时间 T90: <15秒钟 (CatEx SR: 甲烷/丙烷的规格)

1) 制造商保修: 3年, 产品缺陷的法定权益不受影响, 制造商根据技术文档中列出的条件提供保修。

2) 可对防爆传感器进行特殊校准 (默认设置: 甲烷, 可进行目标气体校准和交叉校准)。

CatExSR, 测量气体“甲烷”选项: 对于采样气体甲烷无阻断警报 (需要 2 次灵敏度校准, 显示: 超出量程)

电源装置/充电器

基本充电装置包括一个充电模块和一个插入式电源 (全球通用) (部件号 37 03 919 交付清单中包含的内容)	8320333
电池和充电套件 (2.0): 镍氢电源 T4, 带充电模块和电源装置 (整套) (部件号 37 03 919 交付清单中包含的内容)	3703889
镍氢电池 T4 (2.0) (部件号 37 03 918 和 37 03 919 交付清单中包含的内容)	3703887
充电适配器 (用于为可充电电池充电, 不含 X-am 装置)	8326101
充电模块	8318639
为 1 个装置充电的插入式电源 (全球通用)	8316997
最多用于 5 个充电模块的插入式电源 (全球通用)	8316994
电源插头适配器 (仅 8321849 和 8321850 必须配备)	8325736
电源装置 100-240伏交流电; 最多 5 个充电模块的电流为 1.33安 (还需要电源适配器 8325736)	8321849
电源装置 100-240伏交流电; 最多 20 个充电模块的电流为 6.25安 (还需要电源适配器 8325736)	8321850
充电模块车载充电器连接线 12伏/24伏 (直插头)	4530057
充电模块车载充电器连接线 230伏 (直插头, 用于 230伏插座, 车辆中有车载安装支架)	8315675
用于 Dräger X-am 1/2/5x00 充电模块的车载充电器安装支架 (底座和绑带)。(还需要 45 30 057 或 83 15 675 号部件)。	8318779
车载充电器支架替换绑带	8318788

订购信息

泵配件

Dräger X-am 泵（外置泵）	8327100
GP600 探头（短款、固定杆，塑料材质），鲁尔接头	8328667
伸缩式探针 ES 150，不锈钢（过滤器接头包含在 SN 83 19 364（水尘过滤器）中）。	8316533
浮球探针（透明），带适配器	8327654
5米 FKM 软管，3.2毫米，带转接头	8325705
10米 FKM 软管，3.2毫米，带转接头	8325706
20米 FKM 软管，3.2毫米，带转接头	8325707
45米 FKM 软管，3.2毫米，带转接头	8325712
泵入口防尘防水过滤膜（可更换）	8319364
泵入口防尘防水过滤膜（可更换，20片）	3705997
有限空间作业套件（有限空间作业环境测试），带外置泵和5米 FKM 软管	8327117
空箱，可放入 X-am 1/2/5x00、充电配件、探针、气瓶、泵、3米软管等等。	8327112
其他探针和软管	请垂询

校准附件

Dräger X-am 1/2/5x00 校准适配器	8318752
Dräger X-dock 的其他型号和附件	请联系德尔格
自动测试仪 Dräger X-dock 5300（带主机）1/2/5x00	8321880
Dräger X-dock 模块 X-am 125	8321890
Dräger X-dock 模块 X-am 125+（带充电功能）	8321891
适用于 Dräger X-am 1/2/5x00 的德尔格功能测试仪（无气瓶）	8319131
适用于 Dräger X-am 1/2/5x00 的德尔格功能测试仪（含 58升气瓶） （可选择气体和浓度）	8319130
测试气体：CH ₄ 2.5 vol%、O ₂ 18 vol%、CO 50ppm、H ₂ S 15ppm	6811130
测试气体：其他类型	请联系德尔格
适用于 Dräger X-am 1/2/5x00 的壬烷测试仪	8320080
其他附件（软管、阀门等等）	请联系德尔格

用于测量值采集和配置的附件

Dräger CC-Vision	免费软件（ www.draeger.com/software ）
Dräger GasVision 注册码	8325646 试用版 （ www.draeger.com/software ）
带 USB 线缆的 USB DIRA，通过红外连接 USB 的通信适配器（注意：定位通过校准适配器 83 18 752 完成）。	8317409

订购信息

Dräger ConHub

用于 Dräger Gas Detection Connect 的防爆网关

请联系德尔格

其他附件

皮包	8318755
感应器读取器（用于读取可选配集成式 RFID 感应器）	6559283
X-am 2800/5800 银色贴纸套装（10 张）	3703852
X-am 2800/5800 红色贴纸套装（10 张）	3703853
X-am 2800/5800 蓝色贴纸套装（10 张）	3703854
X-am 2800/5800 黄色贴纸套装（10 张）	3703855
X-am 2800/5800 绿色贴纸套装（10 张）	3703856
X-am 2800/5800 显示屏保护罩套装（10 个）	3703857
E-set 升级 RFID 感应器（5 个）（带胶带）	3703898
密封环提取器（用于更换 XXS 传感器）。 （某些传感器出厂时随附类似工具）。	R21402

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