

山东汇宇兴科技有限公司

电话：15098731092

QQ：513082516

## X-am 5000 便携式多种气体检测仪

德尔格X-am 5000是专门用于个人气体检测的新型气体检测仪。可检测可燃气体和蒸气，氧气和有毒有害气体O<sub>3</sub>，Cl<sub>2</sub>，CO，CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S，HCN，NH<sub>3</sub>，NO，NO<sub>2</sub>，PH<sub>3</sub>，SO<sub>2</sub>，COCl<sub>2</sub>，加臭剂，胺类，有机蒸气在内的1至5种气体。



### 符合人体工程学的移动手机型设计

德尔格X-am 5000不仅拥有高级的功能，而且还非常实用，移动手机型的设计和轻型小巧保证用户使用方便易于携带。只有两个按键的控制面板和直观的菜单导航保证了仪器的易操作性。

### 灵活简便的更换传感器

用户可以自己轻松的更换，升级或标定传感器至其它种类气体。X-am 5000的用户定制化使得它可以适用于更多领域，包括租赁。

### 抗中毒Ex传感器

为了提高安全性，当面临未知及潜在爆炸危险时，X-am 5000会在爆炸性环境中提供可靠的报警，这得益于高灵敏度的创新型Ex传感器。它不仅可以快速地对爆炸性气体和可燃有机蒸气有反应，并可对含硅化合物和硫化氢有高抗中毒性。再加上其长期稳定性，该传感器可提供长达4年的使用寿命，极大降低了您的使用成本。

### 持久耐用的传感器技术

安装了持久耐用的XXS电化学技术，X-am 5000可在极低的使用成本下提供最大的安全性。传感器的抗干扰性能和长期稳定性，使得其寿命最长可达4年时间，大大降低了使用成本。

### 坚固和防水

德尔格X-am 5000非常坚固：外壳防护等级达到IP67，防水防尘，即使掉入水中检测仪仍能正常使用。完美的橡胶套外壳和抗振传感器保证一起不受震动影响。此外德尔格X-am 5000还可以抗电磁干扰。

### 外置泵

可选配外置泵，进入罐体前预检测，最长检测延伸距离为30米。非常适用于进入油罐、竖井等密闭空间前的测量，当检测仪插入外置泵内时，泵自动开启。

### 区域监测

结合德尔格X-zone 5500，气体检测仪可用于多种区域监测。多达25台X-zone 5500可自动连接成为无线区域。相互连接的区域监测设备确保了较大范围的安全，例如管道或工业储罐，甚至是工厂大修。

### 功能测试和标定的最佳解决方案

简单，快速和专业：通过功能测试完成数据整理，使用者可以从一系列实用，现场化的解决方案中选择，无时无刻都提供最大的安全。德尔格X-dock自动测试和标定站以及德尔格Bump Test Station功能测试仪是节省时间减少工作负担的最理想系统延伸。新鲜空气和单一气体标定可以直接实用X-am 5000 菜单进行。



德尔格 X-am 5000  
最小的多功能5种气体检测仪

### 灵活的电源提供

德尔格X-am 5000既可以配备标准碱性电池也可以配备可充电NiMH电池。此外

X-am 5000还可以配备T4电池直接放在仪器内充电。可选的节能模式可使X-am 5000的操作时间延长至40小时。

可通过选择CatEx传感器的测量间隔为1秒（标准），10秒或20秒来实现。



德尔格 X-am 5000  
坚固耐用且防水



德尔格 X-am 5000  
可选外置泵用于间隙测量

## 订货信息

### 德尔格X-am 5000，标准仪器

83 20 088

无电池仓，带数据存储，配有制造商和标定证书。

一台检测仪至少需要配置一个电池仓，而且最多配置4个传感器。

描述	量程	分辨率(针对缺省设置)	响应时间( $t_{90}$ )	订货号
CatEx 125 <sup>1)</sup> PR	0 - 100%LEL 0 - 100 Vol.% CH <sub>4</sub>	1% LEL	10 秒	68 12 950
CatEx 125 煤矿专用 <sup>1)</sup>	0 - 100%LEL 0 - 100 Vol.% CH <sub>4</sub>	1% LEL	10 秒	68 13 080
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub>	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 秒	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 - 2,000 ppm	2 ppm	15 秒	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10,000 ppm	5 ppm	25 秒	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> 补偿	0 - 2,000 ppm CO	2 ppm	25 秒	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15秒	6810883
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 - 1,000 ppm	2 ppm	15 秒	68 12 015
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> S	0 - 2,000 ppm CO 0 - 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> S 2 ppm CO	20 秒	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0.5 ppm	10 秒	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 10 884
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub> LC	0 - 50 ppm	0.02 ppm	15秒	68 12 600

<sup>1)</sup>Ex传感器可选择特殊气体标定（标准气体标定：甲烷）

描述	量程	分辨率(针对缺省设置)	响应时间(t <sub>90</sub> )	订货号
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	0.01 ppm (PH <sub>3</sub> )	10 秒	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0 - 2,000 ppm	1 ppm	10 秒	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0.1 ppm	10 秒(t <sub>50</sub> )	68 10 887
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0 - 300 ppm	1 ppm	20 秒(t <sub>50</sub> )	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0 - 5 Vol.-%	0.1 Vol.-%	30 秒(t <sub>50</sub> )	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0.05 ppm(Cl <sub>2</sub> )	30 秒	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 - 2,000 ppm	5 ppm	10 秒	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	0 - 4 Vol.-%	0.01 Vol.-%	20 秒	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0.5 ppm(环氧乙烷)	20 秒(t <sub>50</sub> )	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm(环氧乙烷)	40 秒(t <sub>50</sub> )	68 11 535
DrägerSensor XXS O <sub>3</sub>	0 - 10 ppm	0.01 ppm	10 秒(t <sub>50</sub> )	68 11 540
DrägerSensor XXS Odorant	0 - 40 ppm	0.5 ppm	90 秒	68 12 535
DrägerSensor XXS Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	30 秒	68 12 545
DrägerSensor XXS COCl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0.01 ppm	10 秒(t <sub>50</sub> )	68 12 005
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> 100	0-100 Vol.-%	0.5 Vol.-%	5 秒	68 12 385
<b>5年质保传感器</b>				
DrägerSensor XXS E CO	0 - 2,000 ppm	2 ppm	15 秒	68 12 211
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 秒	68 12 212
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 秒	68 12 213
<b>电源</b>				
碱性电池仓T3/T4 (不带碱性电池)				83 18 703
NiMH电池仓T4				83 18 704
电池充电套装,包括: NiMH充电电池T4,充电底座和变压器(通用)				83 18 785
碱性电池T4 (2节) 适用于碱性电池仓8318703				AH 00 095
<b>充电附件</b>				
充电座				83 18 639
充电套装包括一个充电座和一个变压器(通用)				83 20 333
电池仓带连接线(通用) 最多连接20个充电座				83 15 805
变压器(通用) 最多连接5个充电座				83 16 994
变压器(通用) 最多连接2个充电座				83 15 635
12V/24V汽车充电器				83 17 754
车载固定器				83 18 779
<b>泵附件</b>				
德尔格X-am 1/2/5000外置泵				83 19 400
手泵适配器				83 19 195
密闭空间进入套装: 外置泵, 3m管和手提箱				83 19 399
外置泵便携箱				83 19 385
<b>标定附件</b>				
德尔格X-am 1/2/5000标定转接件				83 18 752
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪(不含气瓶)				83 19 131
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪(含58L气瓶)				83 19 130
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪打印机套装包括: 打印机, 连接线, NiMH电池, USB数据线, 固定支撑, CC-vision软件				83 21 011
壬烷检测器				83 20 080

## 记录测量结果和配置附件

德尔格GasVision	83 14 034
德尔格CC-Vision	免费
DIRA红外传输带USB数据线	83 17 409
德尔格X-am 1/2/5000数据套装1 包括USB数据线, CC-vision软件	83 18 761
德尔格X-am 1/2/5000数据套装2 包括USB数据线, CC-vision软件和读码器	83 18 762

## 携带包

皮箱	83 18 755
手提箱可装入充电附件、探枪、外置泵、软管和气瓶（无填充物）	83 20 467

## 区域监测

德尔格X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah	83 24 819
德尔格X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah, 内置泵	83 24 821

X-am 5000通过与可移动的具有警报放大功能的德尔格X-zone 5500相连接, 形成一个监控整个工作区域或连接外部警报设备的新系统。

## 技术数据

尺寸(长 × 高 × 宽)	48 × 130 × 44 mm (1.85" × 5.08" × 1.22")												
重量	约220-250 g(含电池)												
周围环境	<table border="1"> <tr> <td>温度</td> <td>-20 到 +50 °C</td> </tr> <tr> <td>压力</td> <td>700 到 1300 mbar</td> </tr> <tr> <td>湿度</td> <td>10 到 95% RH</td> </tr> </table>	温度	-20 到 +50 °C	压力	700 到 1300 mbar	湿度	10 到 95% RH						
温度	-20 到 +50 °C												
压力	700 到 1300 mbar												
湿度	10 到 95% RH												
报警	<table border="1"> <tr> <td>可视</td> <td>360° 光报警</td> </tr> <tr> <td>声音</td> <td>多频报警 &gt;90 dB 30 cm, 1 英尺</td> </tr> <tr> <td>振动</td> <td></td> </tr> </table>	可视	360° 光报警	声音	多频报警 >90 dB 30 cm, 1 英尺	振动							
可视	360° 光报警												
声音	多频报警 >90 dB 30 cm, 1 英尺												
振动													
防护等级	IP 67												
操作时间	> 12小时, 节电模式 > 40 小时												
充电时间	< 4小时												
数据存储	5种气体每分钟记录一次, 可读取1000小时数据												
泵操作	最大测量距离 30 m												
认证	<table border="1"> <tr> <td>ATEX</td> <td>I M1 Ex ia I; II 1G Ex ia IIC T3; I M2 Ex d ia I; II 2G Ex d ia IIC T4/T3 测量表现证书依据如下标准: EN 61779-1 + 4 (对CatEx传感器从甲烷到壬烷); EN 45544-1 + 2 (对CO和H<sub>2</sub>S) EN 50104 (对O<sub>2</sub>); EN 50271 (软件)</td> </tr> <tr> <td>UL</td> <td>Class I &amp; II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3</td> </tr> <tr> <td>CSA</td> <td>Class I, Div.1 Group A, B, C, D</td> </tr> <tr> <td>IECEX</td> <td>Ex ia I; Ex ia IIC T3; Ex d ia I; Ex d ia IIC T4/T3</td> </tr> <tr> <td>CE 认证</td> <td>电磁兼容性 (Directive 2004/108/EG);EN 50270:2006</td> </tr> <tr> <td>MED</td> <td>船用设备指令 96/98/EC</td> </tr> </table>	ATEX	I M1 Ex ia I; II 1G Ex ia IIC T3; I M2 Ex d ia I; II 2G Ex d ia IIC T4/T3 测量表现证书依据如下标准: EN 61779-1 + 4 (对CatEx传感器从甲烷到壬烷); EN 45544-1 + 2 (对CO和H <sub>2</sub> S) EN 50104 (对O <sub>2</sub> ); EN 50271 (软件)	UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3	CSA	Class I, Div.1 Group A, B, C, D	IECEX	Ex ia I; Ex ia IIC T3; Ex d ia I; Ex d ia IIC T4/T3	CE 认证	电磁兼容性 (Directive 2004/108/EG);EN 50270:2006	MED	船用设备指令 96/98/EC
ATEX	I M1 Ex ia I; II 1G Ex ia IIC T3; I M2 Ex d ia I; II 2G Ex d ia IIC T4/T3 测量表现证书依据如下标准: EN 61779-1 + 4 (对CatEx传感器从甲烷到壬烷); EN 45544-1 + 2 (对CO和H <sub>2</sub> S) EN 50104 (对O <sub>2</sub> ); EN 50271 (软件)												
UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3												
CSA	Class I, Div.1 Group A, B, C, D												
IECEX	Ex ia I; Ex ia IIC T3; Ex d ia I; Ex d ia IIC T4/T3												
CE 认证	电磁兼容性 (Directive 2004/108/EG);EN 50270:2006												
MED	船用设备指令 96/98/EC												

\* 如产品技术参数有变更, 恕不另行通知; 文中图片仅作参考, 请以实物为准。

## 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  
电 话: 010 8049 8000  
传 真: 010 8049 8005/8006  
网 址: www.draeger.cn

## 上海分公司

上海市淮海西路55号  
申通广场17层IJK  
邮 编: 200030  
电 话: 021 5298 9668  
传 真: 021 5298 9577

## 深圳分公司

广东省深圳市福田区彩田路3069号  
星河世纪大厦A座2203室  
邮 编: 518026  
电 话: 0755 8279 3256  
传 真: 0755 8279 3255

## 成都分公司

四川省成都市宏济新路1号  
SOHO商务港602室  
邮 编: 610061  
电 话: 028 8459 5019  
传 真: 028 8459 5015