

ULTIMA[®] X5000



当你疲于应付如下的问题：



更换探头前需要断开电源

时刻记得如何如何标定

当每次安装气体探测器时,考虑如此多的接线
时刻担心气体探测器是否正常工作



对此你无能为力.....
直到

标定磁棒丢了,
这可能会导致更大的
麻烦和安全风险



全新设计



蓝牙连接状态



健康状态指示

气体浓度读数
标定状态进度条

超亮LED大灯

仪表状态指示



电源



故障



报警



永久保持在线 工作更添安全

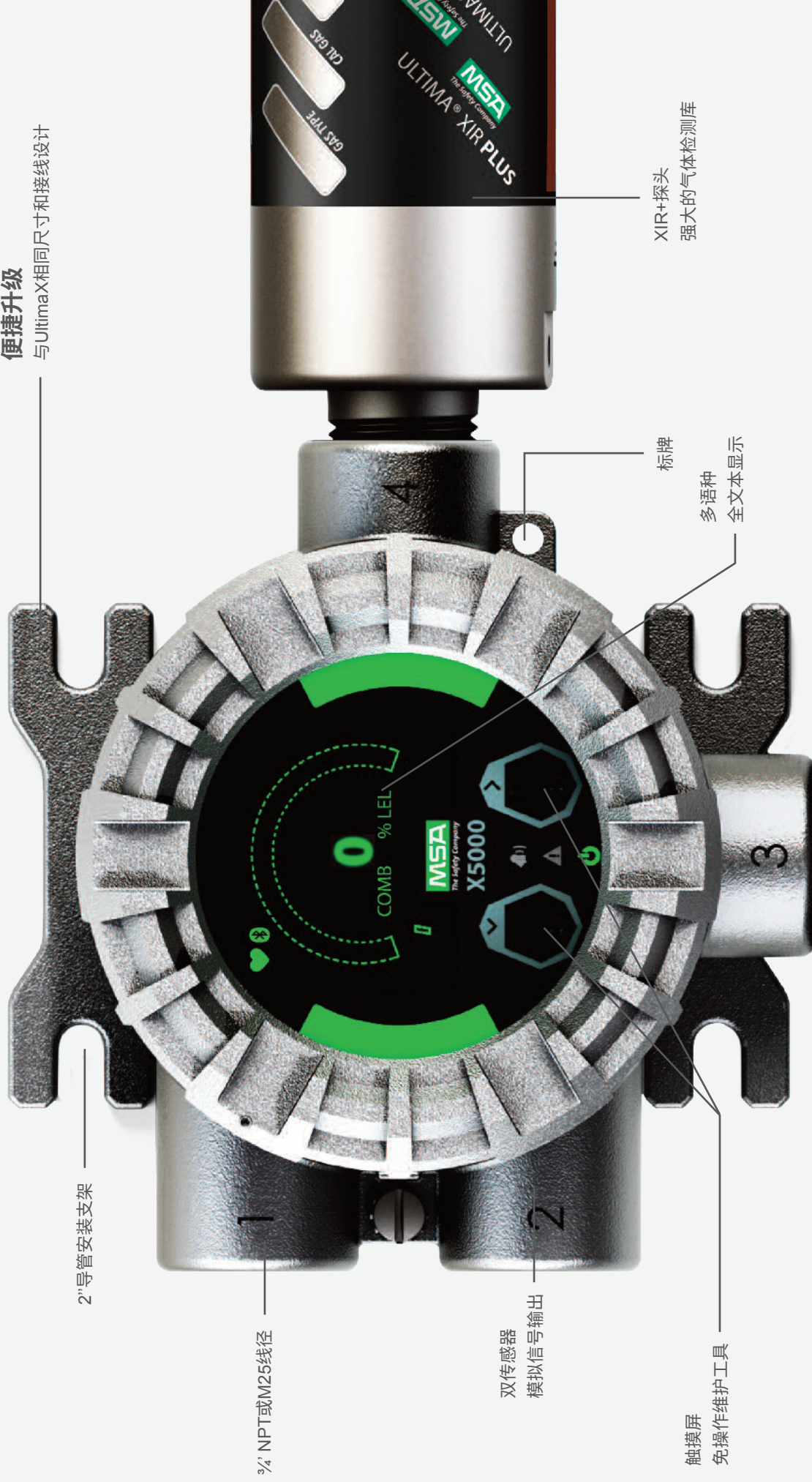
- 无线蓝牙技术
- 有效工作距离23米
- 可更改配置/量程/报警点
- 可启动标定过程, 查看进度
- 减少50%启动时间



如何做到事半功倍

1个气体检测仪表 = 2倍气体检测能力

便捷升级
与UltimaX相同尺寸和接线设计



可燃气、毒气和氧气
数字化传感器

POWERED BY
XCell[®]
SENSORS

WITH

TruCal[®]
PLATFORM

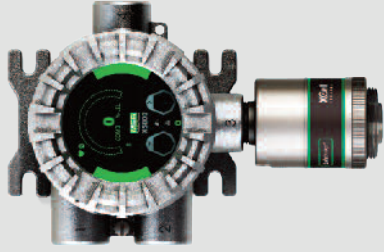


(实际大小)

SafeSwap[®]

无需断电, 安全、
快速更换传感器

材质选择

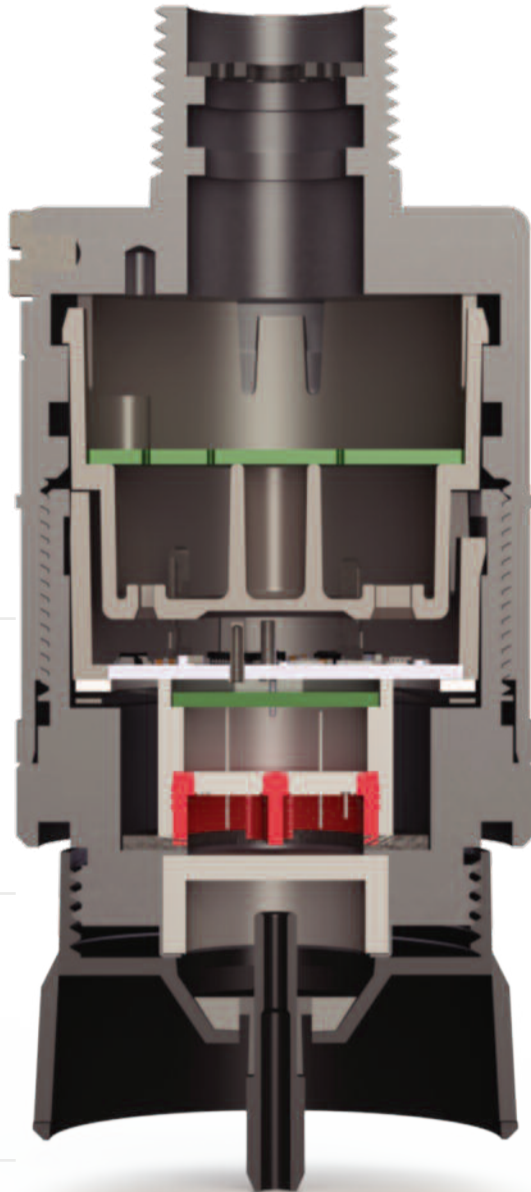


不锈钢
抗腐蚀
8.8磅(<4Kg)

先进的传感器技术

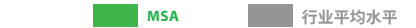
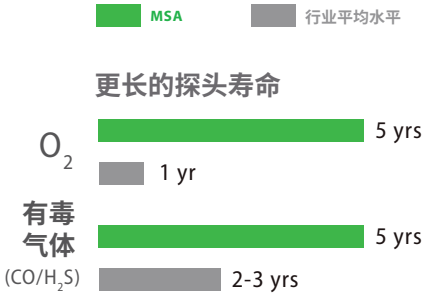
最长2年的标定周期

XCell[®]
SENSORS

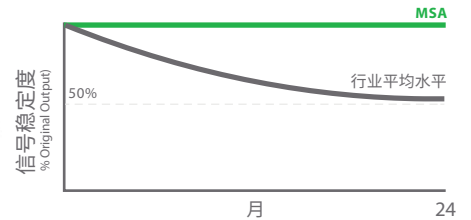


TruCal[®]
智能检测技术

仅CO/H2S XCell传感器



更好的稳定性(漂移更低)



极大简化维护工作



自动检查和优化(4次/天)

* 根据气体种类和配置不同,有差异

给客户带来的价值



预计寿命



质保



专利

Ultim X5000能够帮您节省

安装	30%	32000人民币
每年维护	50%	10000人民币
产品使用周期内	75%	64000人民币

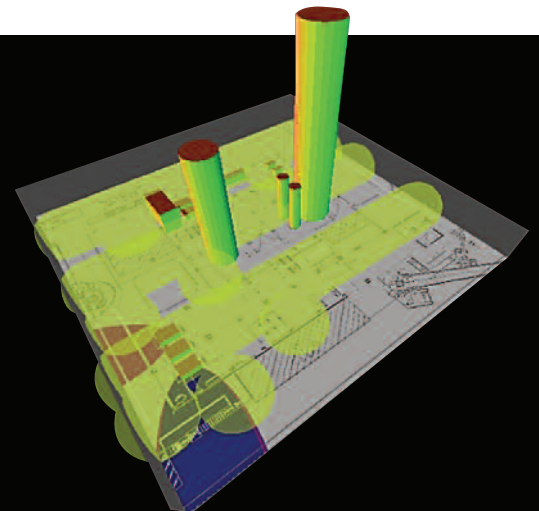
*评估模型中, 假设需要10个探头

探测器/传感器该如何部署?

MSA最新的气体与火焰布点服务(Gas and Flame Mapping, 简称“优布”), 基于150余年的火气系统设计的经验, 采用3D技术, 帮助客户实现火气系统监测有效性的评估。

访问如下网址, 以获取更多信息:

<https://us.msasafety.com/gas-mapping>



性能指标	
可燃气	Catalytic Bead (XCell combustible) Infrared (XIR Plus)
毒气 & 氧气 传感器种类	XIR PLUS CO ₂ XCell 毒气 NH ₃ , CO, CO-H ₂ , H ₂ S, Cl ₂ , SO ₂ XCell O₂ O ₂ 电化学: NH ₃ , H ₂ , HCl, NO, NO ₂ , SO ₂
测量范围	可燃气 100% LEL CO ₂ 0-2%, 0-5% Vol CO 0-100, 0-500, 0-1000 ppm CO-H ₂ 0-100 ppm Cl ₂ 0-5, 0-10, 0-20 ppm H ₂ 0-1000 ppm HCl 0-50 ppm H ₂ S 0-10, 0-50, 0-100, 0-500 ppm NH ₃ 0-100 ppm, 0-1000 ppm NO 0-100 ppm NO ₂ 0-10 ppm O ₂ 0-25% SO ₂ 0-25, 0-100 ppm
危险区	Class I, II, III; Div/Zone 1 & 2, T4/T5/T6 Ex db nA IIC T5 Gb (Class I, Zone 1/Zone2) Ex tb IIIC T85°C Db (Class II, Zone 21)
防护等级	Type 4X, IP66
质保	X5000 变送器 2年 XIR PLUS 10年 光学部分, 5年 电子部分 XCell 传感器 3年 电化学传感器 参见手册
认证	CSA, FM** ATEX, IECEx, INMETRO, DNV-GL Marine, CE Marking. Complies with C22.2 No. 152, FM 6320 RED, FCC, Suitable for SIL 2
环境参数	
使用温度	XCell 传感器 -40°C to +60°C 电化学传感器 -参见手册 XIR PLUS -40°C to +60°C
储存温度	-40°C to +60°C
湿度 (无冷凝)	XCell 毒气 & O₂ 10-95% XCell 可燃气 0-95% XIR PLUS 15-95%

机械参数																															
供电	11 to 30 VDC, 3线制, <5 W 额定																														
输出信号	双路4-20 mA HART																														
蓝牙	BLE v4.3 或以上版本																														
继电器	5 A @ 30 VDC; 5 A @ 220 VAC (3X) SPDT- 故障、警告、报																														
继电器模式	普通、离散、报警器																														
最大功率	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>无继电器</th> <th>有继电器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XIR PLUS</td> <td>5.7 W</td> <td>6.7 W</td> </tr> <tr> <td>XCell 可燃气</td> <td>3.9 W</td> <td>4.9 W</td> </tr> <tr> <td>XCell 毒气 & O₂</td> <td>1.8 W</td> <td>2.8 W</td> </tr> <tr> <td>XIR PLUS & XCell 可燃气</td> <td>9.9 W</td> <td>10.9 W</td> </tr> <tr> <td>XIR PLUS & XCell 毒气或 O₂</td> <td>6.0 W</td> <td>7.0 W</td> </tr> <tr> <td>双传感器 XIR PLUS</td> <td>10.6 W</td> <td>11.6 W</td> </tr> <tr> <td>双传感器 XCell 毒气 & O₂</td> <td>2.6 W</td> <td>3.6 W</td> </tr> <tr> <td>双传感器 XCell 可燃气</td> <td>9.6 W</td> <td>10.6 W</td> </tr> <tr> <td>双传感器 XCell comb. & XCell 毒气或 O₂</td> <td>4.3 W</td> <td>5.3 W</td> </tr> </tbody> </table>		无继电器	有继电器	XIR PLUS	5.7 W	6.7 W	XCell 可燃气	3.9 W	4.9 W	XCell 毒气 & O₂	1.8 W	2.8 W	XIR PLUS & XCell 可燃气	9.9 W	10.9 W	XIR PLUS & XCell 毒气或 O₂	6.0 W	7.0 W	双传感器 XIR PLUS	10.6 W	11.6 W	双传感器 XCell 毒气 & O₂	2.6 W	3.6 W	双传感器 XCell 可燃气	9.6 W	10.6 W	双传感器 XCell comb. & XCell 毒气或 O₂	4.3 W	5.3 W
	无继电器	有继电器																													
XIR PLUS	5.7 W	6.7 W																													
XCell 可燃气	3.9 W	4.9 W																													
XCell 毒气 & O₂	1.8 W	2.8 W																													
XIR PLUS & XCell 可燃气	9.9 W	10.9 W																													
XIR PLUS & XCell 毒气或 O₂	6.0 W	7.0 W																													
双传感器 XIR PLUS	10.6 W	11.6 W																													
双传感器 XCell 毒气 & O₂	2.6 W	3.6 W																													
双传感器 XCell 可燃气	9.6 W	10.6 W																													
双传感器 XCell comb. & XCell 毒气或 O₂	4.3 W	5.3 W																													
EMC防护认证	符合ENq50270,qENq61000-6-4,E EN 61000-6-3																														
显示	多语种OLED, 超高亮度, 有效视角160度																														
HART	HART 7																														
故障	低压故障、RAM校验错误、FLASH校验错误、EEPROM错误、内部电路错误、无效的传感器配置、探头故障、标定故障等																														
连线	三线制, 或4线制(双探头), 屏蔽电缆 具体规格参见产品说明书																														
尺寸																															
外壳(W x H)	5.88" x 5.71" (150 x 145 mm)																														
带XCELL 传感器	5.88" x 10.15" (150 x 258 mm)																														
带XCELL & XIR 传感器	13.42" x 10.15" (341 x 258 mm)																														
前盖(深度)																															
带继电器板	4.86" (123 mm)																														
不带继电器板	3.86" (98 mm)																														
重量	8.8 lb. (4 kg), 316 SS																														

**参见产品说明书FM认证传感器。

Note: This Bulletin contains only a general description of the products shown. While product uses and performance capabilities are generally described, the products shall not, under any circumstances, be used by untrained or unqualified individuals. The products shall not be used until the product instructions/user manual, which contains detailed information concerning the proper use and care of the products, including any warnings or cautions, have been thoroughly read and understood. Specifications are subject to change without prior notice.

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
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各办事处的客服人员。