

Sieger Sensepoint 固定式气体探测器

Honeywell



**Sensepoint可燃、有毒气体
和氧气探测器系列，为用户
的工业气体监测需求提供高
质量、低成本的解决方案**

Sieger Sensepoint



应用:

- 可用易燃、有毒气体和氧气两种型号
- 高性能、低成本
- 适用于新型应用及改进应用

专利传感器技术

- Surecell™电化学传感器
- 防毒催化珠
- 快速可靠
- 通常2-5年使用寿命

ATEX 认证

- 符合最新欧洲标准
- 符合危险区域认证及性能标准
- 用于危险环境等级: IP 65/66

使用方便

- 出厂设定操作
- 更换简单
- 培训要求极少

配件

- 气象防护帽
- 流量转换器
- 管道安装套件
- 收集锥

Sensepoint可燃、有毒气体和氧气探测器系列，为用户的工业气体监测需求提供高质量、低成本的解决方案。通过使用合适的Exd或Exe认可的接线盒安装于潜在爆炸性区域。Sensepoint的工业标准输出可以选择连接到Honeywell Analytics的控制器或者第三方DCS/PLC系统。霍尼韦尔探测器有限公司的(Honeywell Analytics)可燃和有毒气体探测器都经最新的欧洲ATEX安全和性能标准认证。

可燃气体探测器可采用%LEL或PPM探测，提供工业标准mV桥式输出。通常寿命预期大于5年，之后可以用新的探测器简单更换。

有毒气体探测器在简单安装前提供预先校准，及一个工业标准的2线4-20mA回路输出。用户连接是Exd，前端为本质安全（IS）设计，允许在通电条件下简单更换传感器。IS设计还不需要一个烧结物来启动快速响应和探测“粘性”气体，如氯气和氨气.....

Sensepoint成本低，性能高，值得信赖，能满足不同的使用需求。

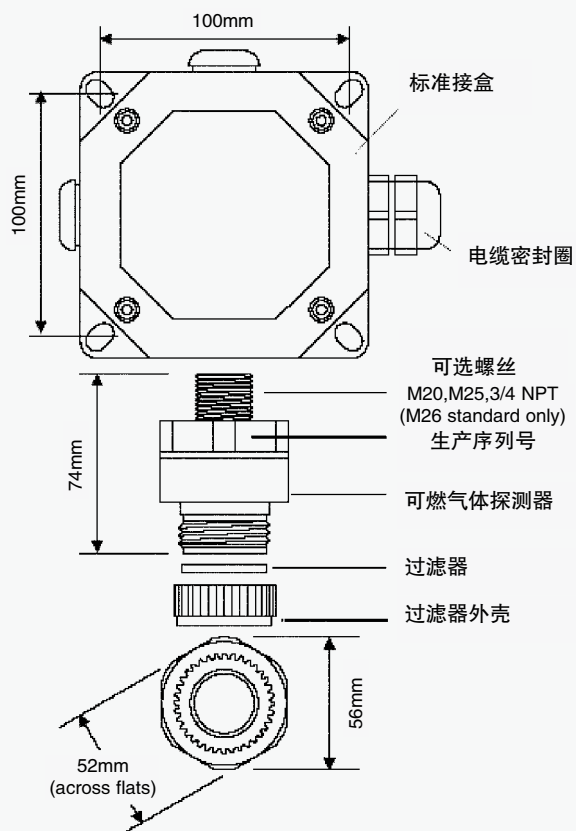


安装细节

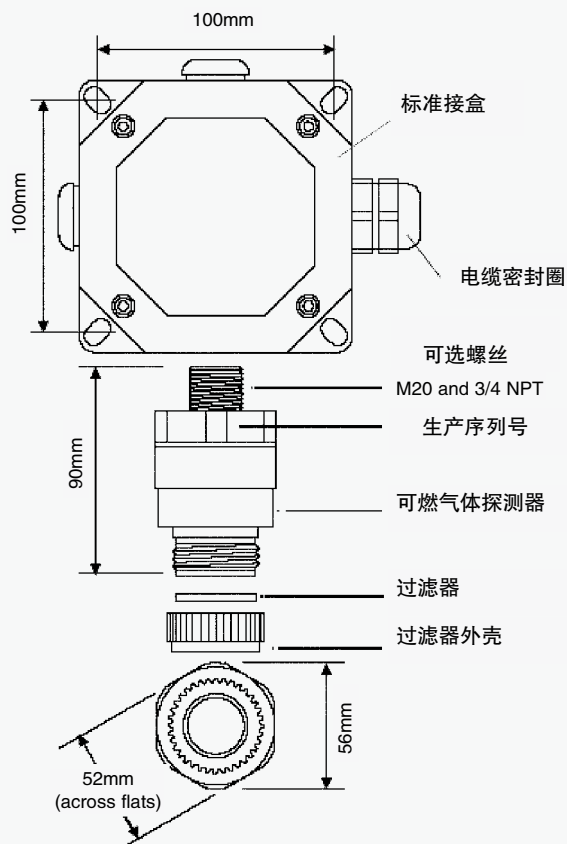


尺寸

可燃气体 %LEL 或 PPM 型



有毒气体或氧气型



Sensepoint可燃和有毒气体探测器应使用合适的Exd 或Exe接线盒安装。

标准接线盒由Honeywell Analytics提供，包括一个接地连续性板以提供附加的RFI保护。探测器可以选择安装螺纹型号以符合当地参数选项。

Sensepoint系列的可燃和有毒气体探测器能与Honeywell Analytics提供各种控制器配套使用，或与接收工业标准输出信号的第三方控制设备配套使用。

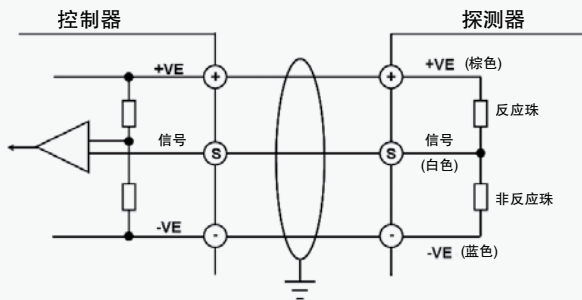
安装细节



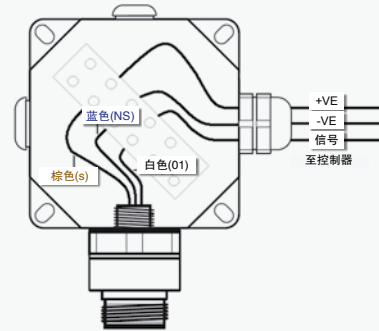
电气连接

典型终端连接

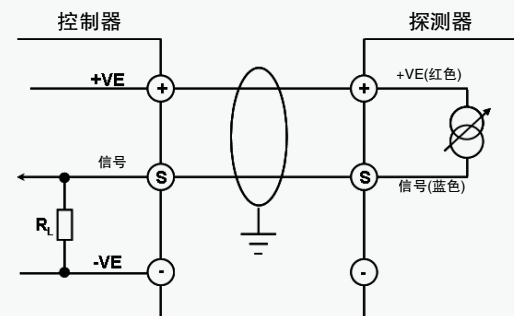
可燃气体 %LEL 型



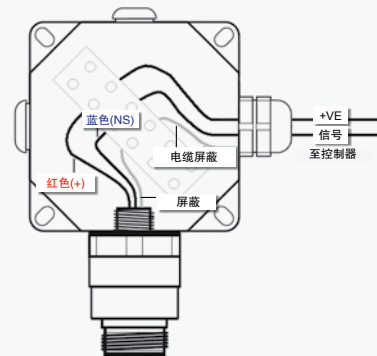
3 线毫伏桥式电路



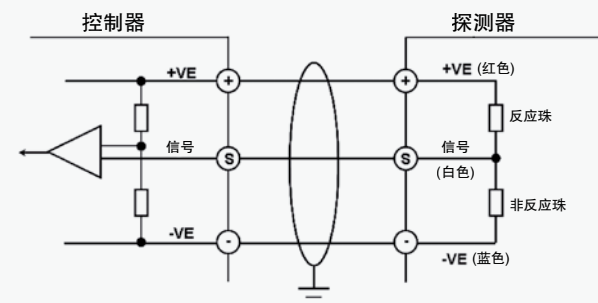
有毒气体或氧气型



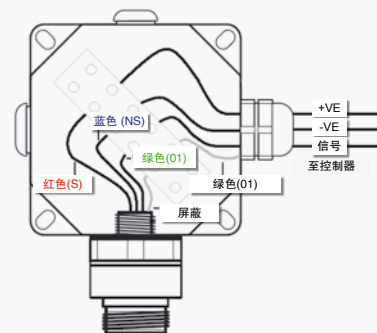
2 线 4-20mA (变换器)



易燃气体 PPM 型



3 线 mV 桥式回路



技术规格



气体 & 系列	可燃气体 0-100%LEL	可燃气体 PPM (典型的 0-10%LEL)	硫化氢 (H ₂ S) 20/ 50/100ppm	一氧化碳 (CO) 100/200/500ppm	氨 (NH ₃) 50/ 1000ppm	氯气 (Cl ₂) 5/15ppm	氧气 (O ₂) 25% V/V	氢气 (H ₂) 1000/10000ppm	二氧化硫 (SO ₂) 15/50ppm	一氧化氮 (NO) 100ppm	二氧化氮 Dioxide (NO ₂) 10ppm
操作温度	-55到+80°C ¹	-30 到 +65°C	-25到+50°C	-20到+50°C	-20到+40°C	-20到+50°C	-15到+40°C				
工作温度范围	连续: 20到 90% RH (非冷凝). 间歇: 10到 99% RH (非冷凝)										
存储条件	0 到 25°C; 30到 70% RH		0 到 25°C; 30到 70% RH								
操作压力	90到 110kPa										
预热时间	< 10分钟	< 20分钟	< 3分钟			< 5分钟		< 3分钟		12分钟	1分钟
响应时间											
T20			< 6 秒	< 5 秒	—	< 10 秒	< 3 秒	—	—	< 3 秒	< 15 秒
T50	< 5 秒		< 15 秒	< 12 秒	< 10 秒	< 20 秒	< 5 秒	< 10 秒	< 10 秒	< 5 秒	< 30 秒
T90	< 10 秒		< 40 秒	< 30 秒	< 65 秒	< 105 秒	< 10 秒	< 45 秒	< 90 秒	< 30 秒	< 60 秒
电源	200mA; 最大0.7W		18 到 30V dc; 最大0.9W								
信号输出	mV 桥		4 到 20mA 回路								
线性	< 5% fsd 或读数的±10%		< 5% fsd								
使用寿命	5 年 (通常)		2 年 (通常)		18个月 (通常)		1年 (通常)	18个月 (通常)			
存储寿命	最初的密封包装下 一般超过5年		6 个月								
稳定性 (零刻度)											
时间*	< ±3% fsd/yr		< ±2% fsd/yr								
温度**	< ±1% fsd ²	< ±3% fsd	< ±5% fsd		< ±6% fsd	< ±2% fsd		< ±2% fsd	< ±5% fsd		
湿度	< ±1% fsd		< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±10% fsd	< ±2% fsd		< ±2% fsd	< ±10% fsd		
稳定性 (满量程)											
时间*	< ±3% fsd/yr		< ±2% fsd/yr	< ±4% fsd/yr	< ±20% fsd/yr	< 10% fsd/yr	< ±20% fsd/yr	< ±2% fsd/yr			
温度***	< ±3% fsd	< ±8% fsd	< ±25% fsd	< ±20% fsd	< ±20% fsd	< 40% fsd	< ±10% fsd	< ±60% fsd	< ±15% fsd	< ±25% fsd	
湿度	< ±2% fsd		< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±1% fsd	< ±2% fsd	< ±10% fsd		
重量	190g		185g					205g	185g		
材料	聚苯硫醚 (PPS)										
I.P. (NEMA) 等级	IP65 (标准), IP67 (装配有气象保护)										
认证细节 (ATEX)	Ex II 2 GD EEx d IIC T6 (Tamb = -55° C 到 +55° C) T5 (Tamb = -55° C 到 +70° C) BAS98ATEX2156X/4 SIRA03ATEX1116X (性能)		Ex II 2 GD EEx dia IIC T4 (Tamb = -55° C 到 +65° C) BAS90ATEX2157X/5								
其他认证	澳大利亚: SAA, 俄国: GOST										
应用标准	本产品符合的相关CE标准包括: EN50270 EMC; EN50054/57 可燃气体; EN445544 有毒气体 (仅用于硫化氢)										

备注:

1 高温范围版本可用于-55 到 +150°C – 见DS0303单独数据表

2 高于温度范围 -20 到 +55°C

3 LEL 版本 T4 -55 到 +80°C, T3 -55 到 +150°C

* = % 范围 (fsd) 每年

**高于操作温度范围

*** = % 应用浓度

订购信息			
配件		Sensepoint可燃气体	
00780-A-0100	Term Hsg – Bartec DE1155 带连续性板1 X 25mm – 3 X 20mm 接口 – ATEX 许可	2106B1200	Sensepoint 0-100% LEL 易燃气体传感器 M20
00780-A-0160	用于元件安装的右角安装支架	2106B1201	Sensepoint 0-100% LEL易燃气体传感器M25
02000-A-1635	与有毒气体传感器连用的Series 2000气象机壳	2106B1202	Sensepoint 0-100% LEL易燃气体传感器 M26
02000-A-1640	与易燃气体传感器连用的Series 2000气象机壳	2106B1203	Sensepoint 0-100% LEL易燃气体传感器M26 (VQ1AB pellistor)
02000-A-1642	与易燃气体传感器连用的Series 2000收集锥	2106B1204	Sensepoint 0-100% LEL易燃气体传感器3/4NPT
02000-A-1645	Series 2000校准流量机壳总成 (可燃和有毒气体)	2106B1205	Sensepoint ppm (0-10% LEL) 易燃气体传感器M20
02000-A-3120	Series2000 流量机壳总成塑料	2106B1209	Sensepoint ppm (0-10%LEL) 易燃气体传感器 3/4NPT
备件		Sensepoint 有毒气体	
2106B1110	到4-20mA转换器的催化桥	2106B1400	Sensepoint 硫化氢 (H ₂ S) 0-20 ppm 有毒气体传感器 M20
2106B2114	有毒气体校准套件包括校准罩、拆卸工具、电位计调整工具	2106B1401	Sensepoint硫化氢(H ₂ S) 0-50 ppm 有毒气体传感器 M20
2106D2055	M36/M40 螺纹适配器	2106B1402	Sensepoint硫化氢(H ₂ S) 0-100 ppm 有毒气体传感器 M20
225-262-138	电缆衬片和电缆帽, 20mm, 尼龙	2106B1700	Sensepoint硫化氢(H ₂ S) 0-20 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
校准设备	请联系当地的Honeywell Analytics经销商以获得合适标定设备的详细信息。	2106B1701	Sensepoint硫化氢(H ₂ S) 0-50 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1702	Sensepoint硫化氢(H ₂ S) 0-20 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1405	Sensepoint 一氧化碳 (CO) 0-100 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1406	Sensepoint 一氧化碳(CO) 0-200 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1407	Sensepoint一氧化碳(CO) 0-500 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1705	Sensepoint一氧化碳(CO) 0-100 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1706	Sensepoint一氧化碳(CO) 0-200 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1707	Sensepoint一氧化碳(CO) 0-500 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1410	Sensepoint 氯气 (Cl ₂) 0-5 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1411	Sensepoint氯气(Cl ₂) 0-15 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1711	Sensepoint氯气(Cl ₂) 0-15 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1413	Sensepoint 氨 (NH ₃) 0-50 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1414	Sensepoint氨(NH ₃) 0-1000 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1415	Sensepoint氨(NH ₃) 0-100 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1713	Sensepoint氨(NH ₃) 0-50 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1714	Sensepoint氨(NH ₃) 0-1000 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1715	Sensepoint氨(NH ₃) 0-100 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1416	Sensepoint 氢气 (H ₂) 0-1000 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1417	Sensepoint氢气(H ₂) 0-10000 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1716	Sensepoint氢气(H ₂) 0-1000 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1717	Sensepoint氢气(H ₂) 0-10000 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1418	Sensepoint 一氧化氮 (NO) 0-100 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1718	Sensepoint一氧化氮(NO) 0-100 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1420	Sensepoint 二氧化硫 (SO ₂) 0-15 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1421	Sensepoint二氧化硫(SO ₂) 0-50 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1720	Sensepoint二氧化硫(SO ₂) 0-15 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1721	Sensepoint二氧化硫(SO ₂) 0-50 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1422	Sensepoint 二氧化氮 (NO ₂) 0-10 ppm 有毒气体传感器 M20
		2106B1722	Sensepoint二氧化氮(NO ₂) 0-10 ppm 有毒气体传感器 3/4NPT
		2106B1430	Sensepoint 氧气 (O ₂) 25% V/V 有毒气体传感器 M20
		2106B1730	Sensepoint 氧气 (O ₂) 25% V/V 有毒气体传感器 3/4NPT

客户商务中心
上海
 430号, 李冰路
 张江高科技园区
 浦东, 201203
 上海, 中国
 电话: +86-21-28942837
 传真: +86-21-58956143
www.honeywellanalytics.com

请注意:
 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或缺漏, 我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。

H_Sensepoint_DS0326_V6_AP 08/11
 © 2012 Honeywell Analytics

Honeywell