

SulfiLogger™x1传感器:



天祥集团

英文

在任何位置测量H₂S。



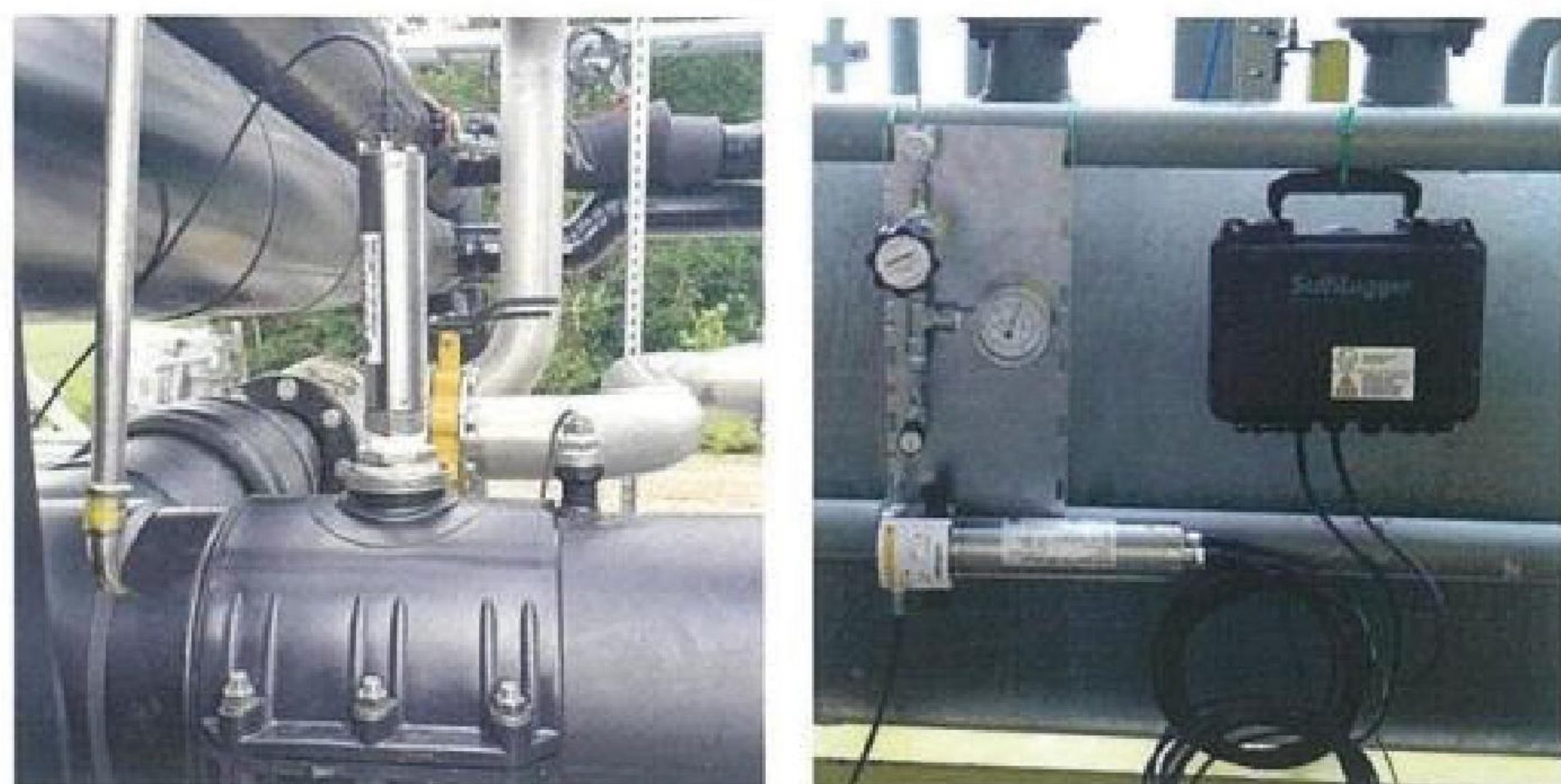
SulfiLogger™ H₂S sensor 硫化氢传感器

在天然气工艺流的任何位置连续测量H₂S，无需取样或手动测试处理。

测量H₂S anywhere

通过直接测量获得正确的数据

持续测量未经处理的天然气中的H₂S in-pipe，以获取准确的数据。通过4-20 mA连接方式将数据整合到SCADA或PLC系统中，或使用PowerCom B Box在任何设备上获取云端数据。



管道内监测流量池（带流量和压力控制系统）



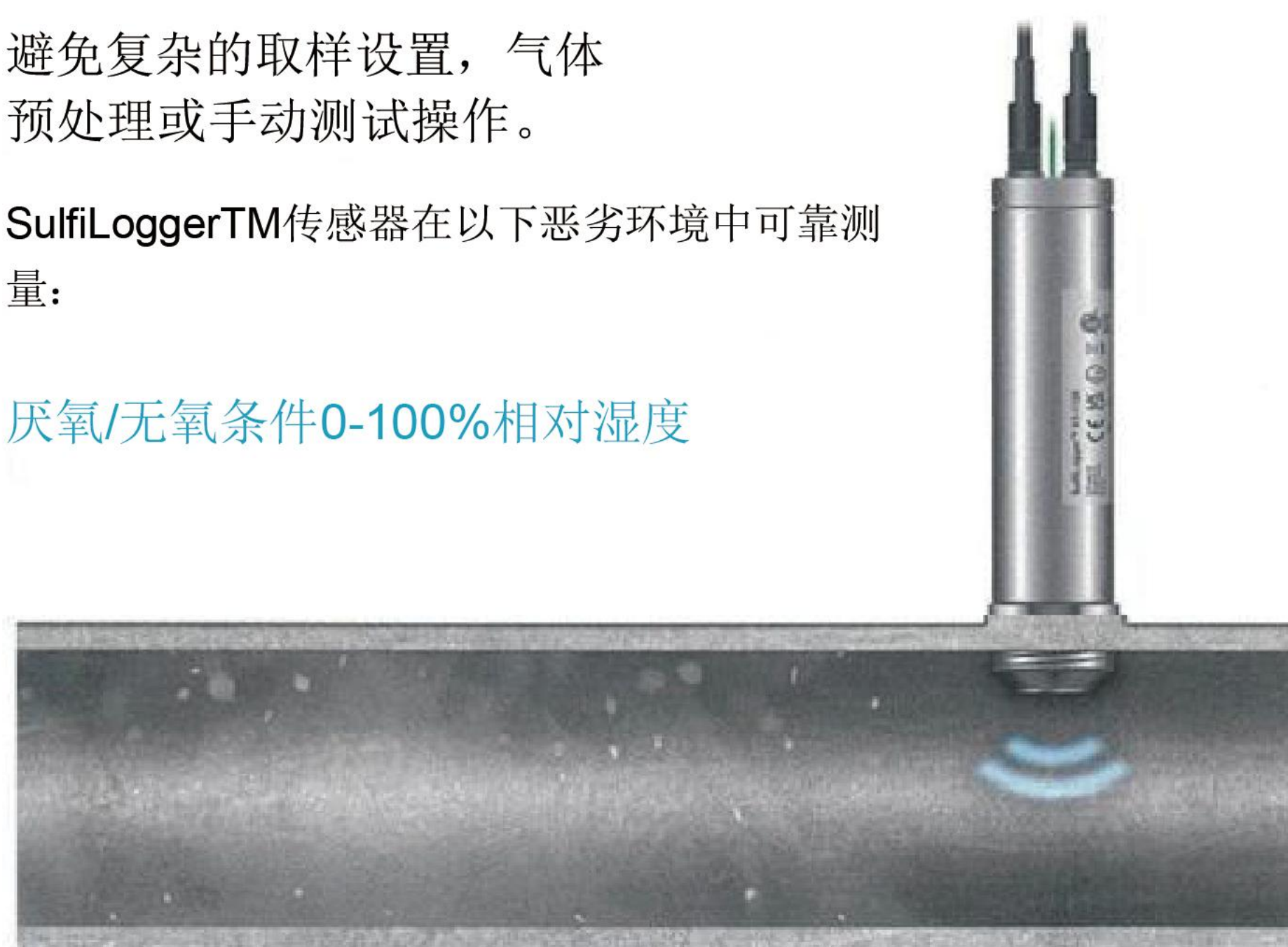
避免手动测试操作

测量H₂S不必太复杂

避免复杂的取样设置，气体预处理或手动测试操作。

SulfiLogger™传感器在以下恶劣环境中可靠测量：

厌氧/无氧条件0-100%相对湿度



SulfiLogger天然气宣传册（英文版，2025年5月10日）

SulfiLogger™ H2S 硫化氢传感器规格

传感器型号			
			
	SulfiLogger™ S1/X1-1020	SulfiLogger™ S1/X1-1120	SulfiLogger™ X1-1220
测量媒介	废水 (mg/L) 空气 (ppm)	加压废水 (mg/L) 沼气 (ppm)	加压工艺用水 (mg/L) 天然气 (ppm)
测量范围	0-0.5 mg/L (在废水中) 0-100 ppm (在空气中)	0-0.5 mg/L (在加压废水中) 0-100 ppm (在沼气中)	0-0.5 mg/L (在加压工艺用水中) 0-100 ppm (在天然气中)
	0-5 mg/L (在废水中) 0-1000 ppm (在空气中)	0-5 mg/L (在加压废水中) 0-1000 ppm (在沼气中)	0-5 mg/L (在加压工艺水) 0-1000 ppm (在天然气中)
	根据要求定制范围	根据要求定制范围	根据要求定制范围
最大压力	3barg (44 psi)	3barg (44 psi)	3 barg (44 psi) 至 300 barg (4350 psig), 使用 SulfiLogger™ 天然气传感器系统
工作温度范围	0 °C~+40° C (32° F~+104° F)	0 °C~+40° C (32° F~+104° F)	0 °C~+60° C (32° F~+140° F)
前部设计	被动防污冲洗前部, 用于传感器浸没	螺纹 G 1" (ISO 228-1, BSPP)	螺纹 G 1" (ISO 228-1, BSPP)
材料	不锈钢 EN 1.4404 (316L)	不锈钢 EN 1.4404 (316L)	表面处理不锈钢用于提高了耐腐蚀性 EN 1.4404 (316L)

技术规范	
精度	+/- 5%
检测限	全量程读数的 1%
响应时间	<25 秒
工作湿度范围	0-100%
最大水深	10 米
储存温度范围	0 °C~+40° C (32° F 至 +104° F)
设计温度范围	-20° C~+60° C (-4° F~+140° F)
电源输入选项	4-20 mA 回路电源 直流电 (12-28 VDC) 电池 *
数据输出选项	4-20 mA 模拟信号 RS-232 数字信号 云数据 *

* 仅限 PowerCom Box

机械和其他规格	
长度	240 毫米 (9.4 英寸)
直径	Ø48.3 mm/1½"管
权重	0.85 kg (1.9 lb)
保修	1 年 /5 年 **

** 1 年标准保修。SulfiLogger Care™提供 4 年延长保修

认证
ETL 列出 (cETLus 标记) 加拿大和美国一般安全和危险 (I 类, 第 1 分类) 位置 *** 经 ATEX、UKEX 和 IECEx 批准用于 0 区危险区域 (Ex II 1G Ex iall C T4 Ga) ***

*** 仅限于 SulfiLogger™ X1。证书可在 sulfilogger.com/support 上获取



未经通知, 规格可能会变更 SulfiLogger 硫化氢传感器规格 sheet_en-2023-02-202