

# 耐油、防苛性化学品、抗冲击振动的坚固型超声波液位传感器

**XLS-1: 专为在挑战性应用中可靠运行而设计**



## 先进的超声波液位感应技术

XLS-1系列坚固紧凑，内置微控制器，专为缩短客户停机时间而设计。该产品无任何运动部件，能可靠检测油、水和苛性化学品，同时不受泡沫和凝露影响。

## 可靠防止湿气影响，适用于室内和室外应用

除了满足IP67要求外，Gems XLS-1还满足更严格的IP6K9K防护等级要求，适用于高压/高温冲洗应用。这种行业领先的防护标准可让客户无需再为严苛环境中的湿气侵入而烦恼。

## 多种螺纹选项

为了方便安装，XLS-1产品系列提供6种标准螺纹选项。多样化的选择有助于消除设计限制的影响，尤其对于使用复杂系统的客户，可以免去冗繁的设计更改需要。

## 大量预测试降低工程设计成本并缩短产品上市时间

XLS-1系列 在出厂前进行了行业领先的负载(15 G)、温度(-40° C到125° C)、振动(10到2000 Hz)和压力( 250psi, 最大压力500 psi, 更多选项请咨询厂商) 预测试，简化客户的整体产品测试工作。

# 适应各类苛刻应用



## 特种车辆

不惧强力冲洗

## XLS-1 超声波 液位传感器



## 市政安全

即使面对间歇性的重载应用，  
依然可靠运行



## 农业

即使暴露在特殊化学品中性能依然可靠



## 采矿 & 建筑

在高冲击和振动环境下经久耐用



## 印刷

占用空间小，能轻松集成至现有系统

## 产品竞争优势

- ✓ 外形紧凑 - XLS-1采用微控制器，为设备设计人员提供了极大的灵活性
- ✓ 经过大量的预测试 - 确保了在严苛环境下的卓越性能和可靠检测
- ✓ 多种安装选项 - 试用广泛的应用场合
- ✓ 独特的超声波感应技术 - 可靠检测油、水、苛性化学品，同时不受泡沫和凝露影响
- ✓ IP67 和 IP6K9K 级电气连接 - 不惧严苛的应用

## XLS-1 的选项

- 驱动选项：
  - 湿式灌电流或干式灌电流
  - 湿式源电流或干式源电流
- 电气连接：
  - 一体式3针Deutsch®连接器
  - 18 AWG, 12"-14"延长飞线
  - 12"-14" PVC电缆
- 安装类型：
  - M12 x 1.0 (类型10)
  - 1/2" - 14 NPT (类型12)
  - 1/4" - 18 NPT (类型14)
  - M12 x 1.5 per ISO6149-3 (类型15)
  - 1/2" - 20 per SAE J1926-3 (类型20)
  - G1/4" - 19 BSPP (类型24)



我们的经验 • 您的解决方案

Gems 捷迈 中国

咨询电话: 400 666 1802 转 2 | 或 022 23900803 |

邮件: [gems.sales@scgap.com](mailto:gems.sales@scgap.com) | [www.GemsSensors.com.cn](http://www.GemsSensors.com.cn)