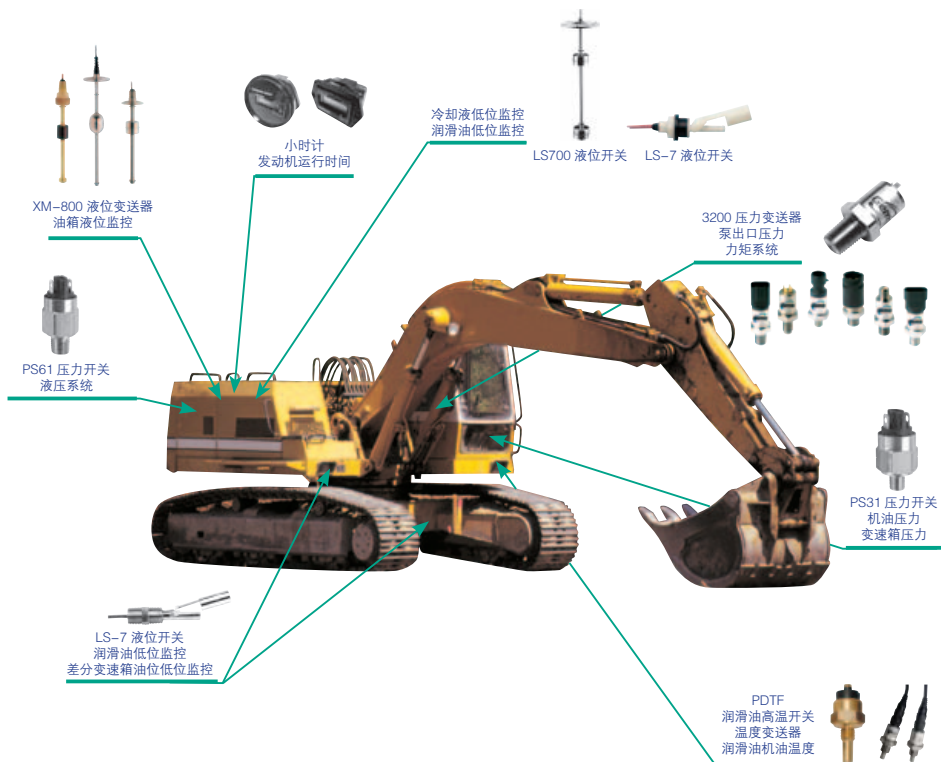




工程机械领域传感与控制的专家

Gems 传感工业控制集团是全球压力、流量、液位传感器以及电磁阀技术的领导者。凭借丰富的应用知识，创新的传感器和电磁阀设计，快速的客户订制方案，完善的产品线，Gems 为 OEM 客户提供最合适的流体测量解决方案，广泛应用于医疗、工程机械、半导体、水处理等行业。Gems 已经通过 ISO9001, ISO1345, UL 和 CE 认证。

工程机械行业的应用



我们的经验 | 您的解决方案

压力开关

Gems 提供了多种压力开关选择，包括供 OEM 使用的紧凑的圆柱型到用于恶劣条件的较大封装。活塞 / 隔膜设计将活塞技术的高耐压与隔膜技术的敏感性和精确性结合在一起。可重复性范围是设定点最高值的 0.2-2%。壳体材料包括铝、不锈钢、镀锌钢、搪瓷涂层、加固塑料。均获得 NEMA4 或 NEMA4X 认证。



TH800 系列液位 / 温度开关

- 原理简单可靠性高
- 紧凑设计：集成液位和温度监控于一体
- 灵活定制化，满足多种特殊需求

Gems(捷迈)TH800 系列液位 / 温度开关的原理简单，可靠性高。TH800 通过安装在浮子上的磁棒形成的磁场使磁簧开关动作，发出液位开关信号。磁簧开关的构造也决定了开关很好的重复性。双金属温度开关为 TH800 提供了可靠的温度开关量输出。TH800 接受定制化生产，丰富您的应用！

典型应用

- 风电刹车系统
- 风电润滑系统
- 工程机械液压系统
- 其它液压系统



压力传感器

化学气相沉积

Gems 化学气相沉积 (CVD) 克服了其它低成本压力传感器的缺陷，采用先进的 ASIC 芯片，与传统的热补偿方法相比，具有更好的线性校正功能。

1200/1600 系列——4 × 满量程耐压。

精度 0.5%FS

2200/2600 系列——2 × 满量程耐压。

精度 0.25%FS



溅射薄膜

溅射薄膜技术保证了在最严酷的条件下进行测量。溅射金属感应元件具有优秀的热稳定性，适用于要求长时间保持稳定和精确测量的应用。

3100 系列——提供温度和压力的输出信号，可达到 0.25% 的满量程精度，年漂移仅为 0.1%FS。提供结构紧凑的封装，具有很高的性价比。

3200 系列——具有更厚的薄膜片和压力缓冲器，可经受住更高的压力冲击和气穴。



温度传感器

该传感器主要用于液压和机动车辆应用，用于测量过量流体的温度。

传感器具备高压性能，产品封装良好，是苛刻环境下应用的理想选择。

传感器输出范围为 4 ~ 20mA，可满足客户多种应用需求，适用于多种系统，安装十分简单。



技术说明

► 输入数据

测量范围：-25 ~ +100°C

耐压性：600 Bar

过载压力：900 Bar

机械连接：G1/4 A DIN 3852

接触介质的零件材质：17/4ph 不锈钢

► 测量精度：<= +/-1.5% FS

环境条件

环境温度范围：-25 ~ +80°C

存储温度范围：-40 ~ +100°C

流体温度范围：-25 ~ +100°C

► 电气/输出数据

电源电压：8 ~ 32 V DC

输出信号：4 ~ 20 mA，2 线制

允许的负载电阻：最大

RL (电阻负载) = (电源电压 - 8V) / 20mA (Kohms)

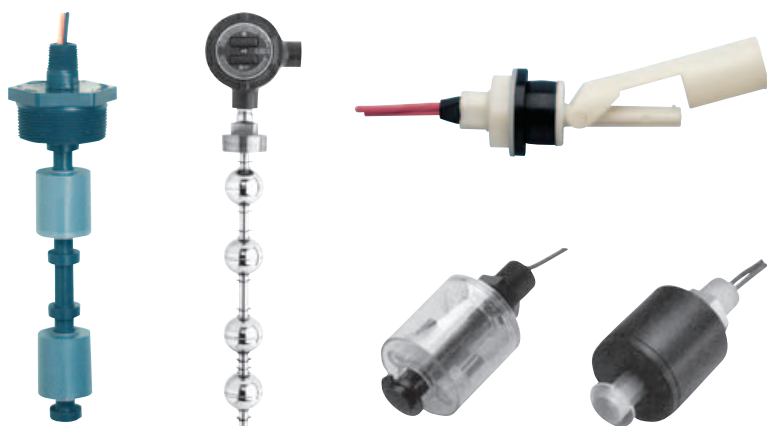
► 重量：约50g

我们的经验 | 您的解决方案

液位测量

浮子式液位测量（单点，多点）

Gems 拥有世界上最多的浮子式液位开关类型，多种尺寸、安装方式和材质。采用经过分证明的干簧管开关设计，使用寿命长、无故障、可重复性高。



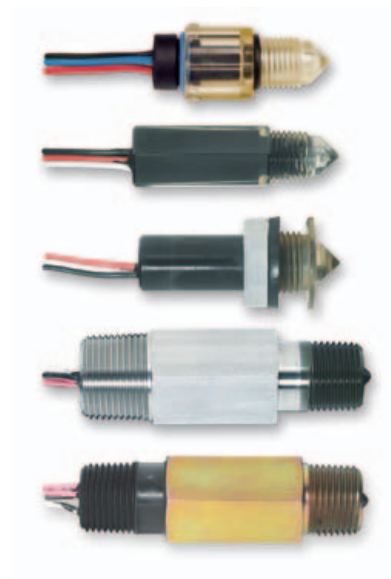
浮子式液位测量（连续量）

标准长度可用于从几厘米到 5.5 米的测量。导杆和浮子的材质有聚氯乙烯、聚丙烯、不锈钢、黄铜和丁腈橡胶等。信号输出可选：4–20mA、0–5VDC 和 0–12 VDC



光电式液位开关

Gems 拥有业内可供选择最广的光电液位传感器。产品优势在于结构紧凑、体积小巧。固态开关与没有移动部件的设计确保了设备的长期可靠性。



捷迈·中国

上海

上海市长宁区福泉北路 518 号 9 座 4 楼
邮 编：200335
电 话：+86 21 80281500
传 真：+86 21 80281600

北京

北京市建国门外大街 22 号 赛特大厦 2206 室
邮 编：100004
电 话：+86 10 65120195
传 真：+86 10 65150506

广州

广州市天河区体育东路 116 号财富广场东塔 1308 室
邮 编：510620
电 话：+86 20 28878755
传 真：+86 20 28878766

天津

天津市西青区泰达微电子工业园微五路 28 号
邮 编：300385
电 话：+86 22 23900803
传 真：+86 22 23900710



我们的经验·您的解决方案

咨询热线：400 666 1802-2 或 022-2390 0803
电子邮箱：gems.sales@scgap.com

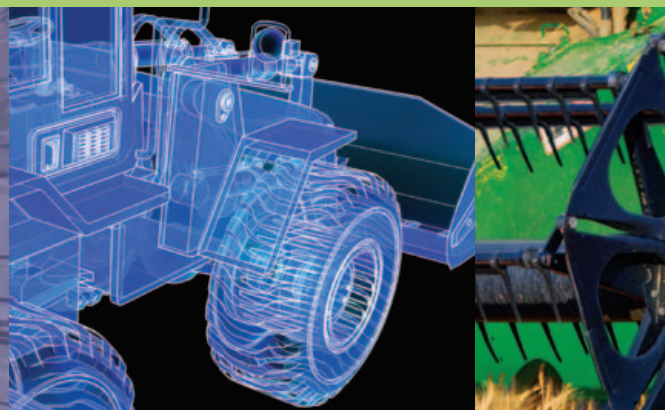
中文网址：www.gemssensors.com.cn



我们的经验

您的解决方案

www.gemssensors.com.cn



免责声明：

尽管本公司通过技术人员和文献资料为所有购买本产品的客户提供应用方面的技术支持。但客户应自行负责确定产品对具体应用的适用性。性能规格改变恕不另行通知。