

耐用、可靠、紧凑且耐受恶劣喷涂环境的电容式液位传感器。

CAP-300：专为最严苛的水应用而开发



专利的无线射频感应技术

CAP-300采用专利的无线射频 (RF) 电路，能最大限度减小由传感器探头涂层引起的错误读数问题。它通过凸起的专利Versaplast™电极检测液体介质的存在，并相应触发固态开关输出。CAP-300还针对冷却和加热应用中常用的含水液体的检测进行了优化，不受厚涂层的影响。

多种螺纹选项

为了方便安装，CAP-300产品系列提供5种标准螺纹选项。多样化的选择有助于减少设计约束，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。

满足多种工业标准

CAP-300经过出厂检验，符合严格的OHV标准，能缩短客户的验证时间以及上市时间。该传感器通过了Mil-STD-202G标准的冲击和振动测试，耐受高冲击和振动、盐雾、热冲击和静电放电。我们还提供符合NSF/ANSI 169标准的型号，用于含水、咖啡和乳制品的检测应用。

可靠防止湿气影响，适用于室内室外应用

除了满足IP67要求外，Gems CAP-300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提高在严苛环境下的可靠性。CAP-300的密封设计还能保证无流体侵入。

适合各类严苛的应用



交通运输
耐受强力冲洗。



发电
可靠的冷却液液位检测。

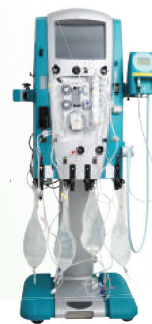


**CAP-300电容式
液位传感器**

提供黄铜和
316L SS材质



食品&饮料
提供符合NSF/ANSI 169标准的型号。



医疗
占用空间小。



工程机械
经过出厂检验，符合严格的OHV标准。

产品竞争优势

- ✓ **外形紧凑** – CAP-300采用微控制器，为设备设计人员提供了极大的灵活性
- ✓ **经过严格测试** – 满足OHV标准，确保即使在严苛环境下性能依旧出色可靠
- ✓ **丰富的安装选项** – 适应广泛的应用场合
- ✓ **可靠** – 可靠检测水和苛性化学品，不受泡沫、涂层和凝露影响
- ✓ **IP67和IP6K9K级电气连接** – 不惧苛刻应用
- ✓ **宽温工作范围** – 耐受工作温度范围达-40°C到125°C

CAP-300选项

- **电路激活条件：**
 - 湿式灌电流或干式灌电流
 - 湿式源电流或干式源电流
 - 用于OEM应用的诊断输出（应要求提供）
- **电气连接：**
 - 一体式3针Deutsch®连接器
 - 18 AWG, 12"-14"延长飞线
 - 3'标准电缆
 - 定制选项（应要求提供）
- **安装类型：**
 - 1/4" – 18 NPT（类型14）
 - 1/2" – 14 NPT（类型12）
 - 1/2" – 20 per SAE J1926-3（类型20）
 - M12 x 1.0（类型10）
 - M12 x 1.5 per ISO6149-3（类型15）
 - 其他类型（应要求提供）

如需了解我们完整的液体检测产品，请访问www.gemssensors.com.cn。



XLS-1
超声波液位传感器



ETS系列
温度传感器



ELS-1150
光电液位开关



LS-7
浮球簧片开关