



## ULT 系列 超声波液位变送器

持续、无接触、防爆外壳，4 到 20mA 输出

ULT 型超声波液位变送器为水的液位控制提供持续的无接触测量，超声波脉冲向容器中发射，声波碰到液面后反射回传感器，通过接收反射波，计算发射波和反射波的时间差可算出液面到传感器的距离，产生一个连续的 4 到 20mA 的输出信号，内置的微处理器执行自诊断来指示可能出现的问题，如超出范围或丢失回波。在丢失回波时，可设定故障保护来输出 3 或 21mA 的信号。

### 应用

监测和控制液位，如：水、污水、油、化学品、酸、粘性液体。

### 技术指标

介质：兼容性液体

材质：PVDF 无接触

量程：24.6”(7.5M),32.8(10M)

精确度：量程的 $\pm 0.2\%$

可重复性： $\pm 0.079"$  ( $\pm 2\text{mm}$ )

温度范围：传感器：-20 至 180°F (-40 至 60°C)；

压力范围：2 bar (30Psi)

电源：18-28VDC

输出信号：4 至 20mA 或 20mA-4mA，2 线

可调节零点和量程：零点设置（4mA）是探测的最远端，量程设置（20mA）是探测的最近端，并且必须大于盲区，可在控制盒内设置用英寸或厘米。

线圈电阻：24VAC 时 600 欧姆

日常消耗：5VA

电气连接：1/2”NPT

工艺连接：2 “NPT

防护指标：NEMA4×，防爆外壳 Class I Div.1 Groups B, ,C,D;Class11/111, Div.1, Groups E.F.G

安装定位：垂直，必须无障碍物

数显：6”位显示

重量：4 lb (1.8 kg)

认证机构：CE,FM