

Model UC-4000

全球首个多槽式超声波液位传感器

足够智能，可监控多达 9 个任意尺寸液体槽，无需标定

- 自动化扫描所有液体槽
- 依次自动显示每一个液体槽的液位、体积或 opt. 重量
- 无需标定，无需编程
- 无接触监控
- 易于安装 – 仅一个盒子。所有传感器线缆可置于一个普通管道
- 无需保养
- 用于任意液体、浆体或合适的固体
- 美国制造

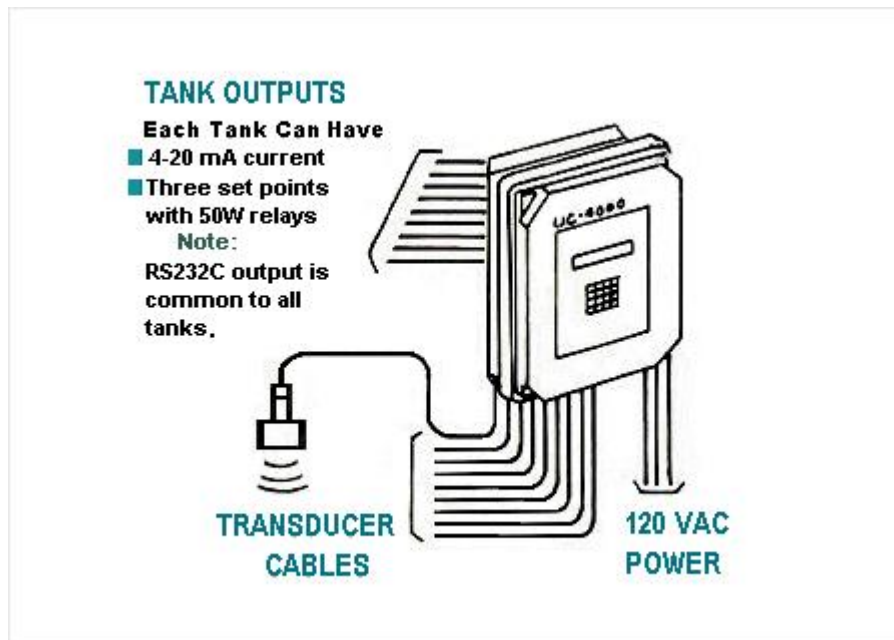


功能:

- 自动扫描多达 9 个任意尺寸的液体槽。监控是非接触的，传感器安装在槽内填充液体最高位置之上。
- 依次自动显示每一槽内的液位和体积。
- 为每一个槽提供输出，多达 3 个设置点和 4~20mA 电流
- 经由 RS232C 电脑可连接输出发送每一液体槽的液位和体积。

优势是什么？

- 仅安装一个控制盒，仅一个电源连接。外壳最小尺寸 36 x 30x18cm
- 所有传感器电缆可以放置于一个普通导管内。这表示可以节省大量成本。
- 与单个设备相比，极具成本效益的。
- 模组结构易于系统扩展
- 使用简单，代表了最现代的技术



操作:

常规操作中，控制器自动并连续地监控所有液体槽。每一个液体槽内的液位或体积（选择的）依次显示约两秒，从槽 1，然后 2，以此类推，直到最后监控的液体槽。周期连续重复。大字母数字 LCD 以英寸、英尺和米显示液位，或以美国加仑、升或其他单位显示垂直及水平槽的体积。无需计量表或编程。

几乎每一秒扫描完所有几个液体槽，独立显示。所有测量中的每一秒中，设置点和电流输出更新。输出包括 4-20mA 电流都是独立出现，仿佛每一个数值都来自单个设备。

规格参数

传感器:

多种传感器允许您选择最适合应用的类型。

范围 = 槽高度:

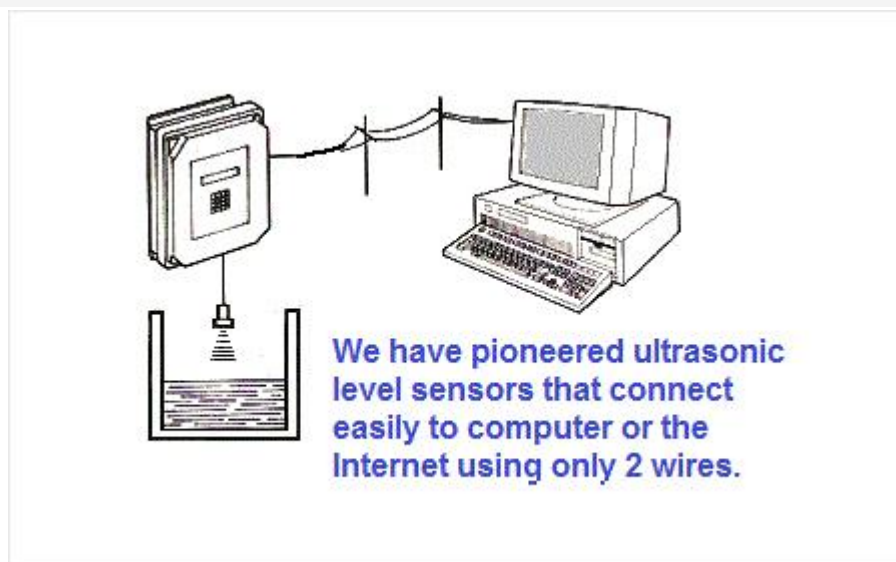
带#7508 传感器高 4.6 米

带#4012BS 传感器高 11 米

带#4012A 传感器高 17 米

带#2310 传感器高 24 米

用于液体监控的范围。



互联网和以太网访问:

可选择使用 RS232C/以太网转换器“即插即用”连接互联网或以太网。

精度:

+/- 0.25% 量程

重复性:

+/- 0.1%

电源:

115 VAC +/- 15%, 50/60 Hz, 10 to 20VA, 标准

可选: 220 VAC +/-15%, 50/60 Hz, 5 to 15VA, 24 VDC, 12 VDC.

外壳:

NEMA 4X 玻纤, IP65, 常规 36 x 30x18cm, 操作温度 -6.7°C~ +60°C opt.

传感器:

PVC, CPVC, TeflonB, 316 不锈钢, 防爆 KynarB 外壳。 3-A 卫生传感器。

传感器线缆:

RG62/U 同轴 9 米标准长度

标准输出:

- 20 字符 LCD 显示屏
- RS232C 计算机可连接输出, 仅需 2 线。 传输距离达 610 米。

可选择输出:

- 每一个液体槽有一个, 两个或三个可编程 SPST 设置点, 50W 继电器
- 每一液体槽 4~20mA 电流输出, 可编程量程 - 无需标定
- Modem, 内部或外部 2400 波特, Hayes 兼容‘AT’指令集。
- 复制远程显示器, 距离达 610 米。安装在面板上。

复制远程显示器:

复制 20 字符字母显示器可安装在距离控制器 610 米的位置。经由 3 线电线连接, 无需电源。
此显示器复制控制器显示器。