

## Sonix-1000, 2000 and 3000:

监控 1、2、3、4、5、6 或 7 个槽中的液位或体积。所有液体槽自动扫描，每一个槽的液体位置或体积依次显示。



- 无需接触监测
- 设计使得使用简单
- 自调整、无需标定、无需编程
- 无需维护
- 多种重型、密封式传感器，及防爆传感器
- 使用英尺、英寸、米显示液位，加仑和升显示体积和重量
- 美国制造

### 新一代:

Sonix 系列作为新一代液位控制器，结合了完全不同的原创理念，我们相信这将为将来建立一个标准。我们的目的是使用尽可能简单。

- 真正用户友好的，无需设置，只需开机操作
- 随着我们在超声波监测技术上的持续发展，产品售后可随时升级，合并新的特性
- 合并所有有意义的创新特性和当前可获得的以及任何更新的工艺

### 超声波原理:

Sonix 监控液体、固体和浆液的平面位置（或体积），无需接触监控表面。这是真正的非接触监控方法。传感器安装在液体槽顶部，高于液体的最高平面，并经由同轴电线连接到控制器。控制器通过传感器向监控的平面直接发射超声波信号，由传感器接收并传递给控制器。经过复杂的处理，接收回波的时间按要求转换成液位或体积。

## 操作:

大的, 字母数字 LCD 显示器依据用户选择, 自动依次以英寸、英尺或米显示每一个液体槽的液位, 以及美国加仑或升显示体积。结果以清晰的英语(无需代码)显示。体积显示也包括横槽, 无需捆扎表, 无需编程。

每秒检测并更新每一个液体槽的所有测量值, 包括警报设置点和电流输出。

控制器在规则操作中执行自诊断来保持最可靠的性能。

通过在传感器之间自动交替传输和处理, 控制器同时连续自动监控所有液体槽。每一个液体槽之间以 3 秒间隔自动交替显示。但是, 每一个液体槽每一秒都被监控。

为方面定位, 显示器将以 TANK 1、TANK 2、TANK 3 等为标题, 显示特定的也液体槽的液位或体积。每一个液体槽有其自身专门的电流输出连续流动, 以及自己的警报继电器输出。

每一个输出(4-20mA 电流, 警报继电器)都好像来自单独的设备。

## 规格

### 传感器连接线:

RG62A 同轴线, 9 或 12 米标准长度, 可提供更长的线

### 标准输出:

- 20 个字符 LCD 液位和体积读数
- RS232C 电脑可连接输出, 仅需两线, 发射距离长达 610 米

### 可选输出:

- 每个液体槽一个、两个或三个可编程报警继电器
- 每个液体槽 4~20mA 电流输出至 500 欧姆, 可编程量程 - 无需标定
- 复制远程显示, 距离长达 610 米

### MODEM:

可选内部或外部 Hayes 兼容

### INTERNET, ETHERNET 访问:

使用 RS232C/Ethernet 转换器选择 Internet 和 Ethernet 连接

### 复制远程显示器:

复制 20 个字符字母数字显示器可置于距离控制器远达 610 米的地方。经由 3 线电线连接控制器。显示器复制控制器显示。安装在面板上。

范围:

SONIX 根据标准传感器范围=槽高度分类:

SONIX 1000 ..... 0-4.6 米槽高度

SONIX 2000 ..... 0-15 米

SONIX 3000 ..... 0-24 米

SONIX 1000 带 120KHz 传感器 ... 0-1.5 米

精度:

+/- 0.25% 量程

可重复性:

+/- 0.1% 量程

功率:

115 VAC +/- 15%, 50/60Hz, 10VA,标准.

220 VAC +/- 15%, 50/60Hz,可选.

+12 VDC +/- 10%, 0.5 Amp., opt.

+24 VDC +/- 15%, 0.4 Amp., opt.

外壳:

NEMA 4X 玻璃纤维 (IP-65) 28x33x15 带标准前窗

操作温度: -29°C - +60°C, std.