

## GE-1204 超声波液位差计

GE1204 超声波液位差仪是一种智能非接触式液位差测量仪表,由美国 A.YITE 设计, 香港艾伊特组装生产, 产品零部件全部为原装进口。产品具有发射功率可调整, 全量程内增益控制, 自动温度补偿等功能, 并采用独创的检测和计算方法, 能识别虚假信号, 从而有效去除各种干扰信号。由于采用独创的检测和计算方法从根本上提升了该系列产品的测量精度及资料稳定性。产品可广泛用于各种液体的液位差的测量。 整个产品用于 CE 认证, 关键零部件有 UL 认证, 热销世界各地。



GE-1204 超声波液位差计由 2 个超声波探头和 1 台主机组成, 是一种先进的非接触式物位液位测量仪器, 超声波液位差计实现了现场显示物位液位, 然后实现控制室对现场生产过程控制这一技术的多功能超声波液位计控制器。

GE-1204 超声波液位差计的探头直接安装在被测介质的上方, 具有自动功率调整, 增益控制, 温度补偿等功能;此外, GE-1204 超声波液位差计对干扰回波有抑止功能, 有效提高测量结果的精确性。GE-1204 超声波液位差计无需专业人员就可安装使用,可用于各类工业领域的液位测量, 特别是污水处理、酸、碱性液体测量各类工业领域的固体物位及物位差值测量。

### 技术参数:

1. 精确度: 0.25%
2. 量程: 5、10、15、20 米
3. 盲区: 0.2~0.6 米
4. 输出: 4~20mA 、 RS-485、 RS232 (16 位 D/A 转换、750 欧姆负载)
5. 控制: 4 路继电器, 可程式设计
6. 温度: -20℃~80℃
7. 防护等级: IP67
8. 显示类型: LCD16x4 背光
9. 特殊服务: 可根据用户要求定制

### 产品特性：

GE-1204 超声波液位差计是由微处理器控制的数字液位仪表。在测量中超声波脉冲由传感器（换能器）发出，声波经液体表面反射后被同一传感器接收或超声波接收器，通过压电晶体或磁致伸缩器件转换成电信号，并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测液体表面的距离。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

GE-1204 系列双通道超声波液位差计可采用二线制、三线制或四线制技术，二线制为：供电与信号输出共用；三线制为：供电回路和信号输出回路独立，当采用直流 24v 供电时，可使用一根 3 芯电缆线，供电负端和信号输出负端共用一根芯线；四线制为：采用交流 220v 供电时，或者当采用直流 24v 供电，要求供电回路和信号输出回路完全隔离时，应使用一根 4 芯电缆线。直流或交流供电，具有 4~20mA DC，高低位开关量输出。

