

HS-MLI 便携式液位指示器

1. 产品概述

便携式液位指示器主要用于测量容器内某高度位置液体的有无,亦可实现管道中液体有无的指示。可测容器的材质可以是各类金属、玻璃或不发泡塑料,壁厚可达 50mm。这种测量技术不受介质密度、介电常数、导电性、反射系数、压力、温度、沉淀等因素的影响。该产品可适用于检测不结晶,不含颗粒物的各类液体,因其采用非接触式探测,对于有毒及腐蚀性的危险液体,该液位指示器更是理想的选择。

2. 工作原理

便携式液位指示器通过耦合剂将其传感器产生的高频超声波脉冲耦合到容器外壁,然后再接收从容器壁返回的超声波。不同的介质对接收到的超声波的衰减程度不同。接收到的反射波产生一种电信号,这种电信号的大小可以通过面板上的 LCD 的数字值显示出来,同时液位所对应的 LED 被点亮。不同的传感器的敏感器件是不同的,测量时,不同的容器、不同的液体都将会产生轻微不同的读数,因此这个读数并不是绝对的。但相同之处在于:传感器贴在容器的相应内部有液处和无液处的外壁上时,液位指示器的读数都会有较明显的变化。这样,通过液位指示器上指示灯的变化和 LCD 的示值就可以判断出容器内某高度位置液体的有无。

3. 产品特点

- 非接触式测量:工业仪表中最理想的测量方式
- 精度高、反应灵敏
- 适用面很广:可用于有剧毒的、强腐蚀性的、高压力的、各种复杂工况
- 仪表不需要定期标定
- 仪表工作可靠、性能稳定
- 仪表不需要使用方维修、免维护
- 使用寿命长
- 智能型、电子仪表
- 抗干扰能力强

4. 技术参数

测量壁厚: 5~50mm

容器材质: 钢、不锈钢、玻璃、不发泡塑料等

测量介质: 纯净液体、乳状液体、悬浮状液体

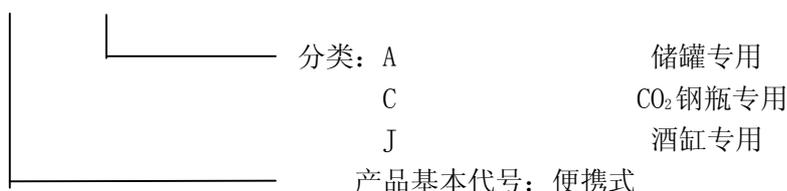
环境温度: -20℃~+60℃

环境湿度: 15%~85% RH

电源: 4 节 AA 电池

5. 订货选型

HS-MLI-□

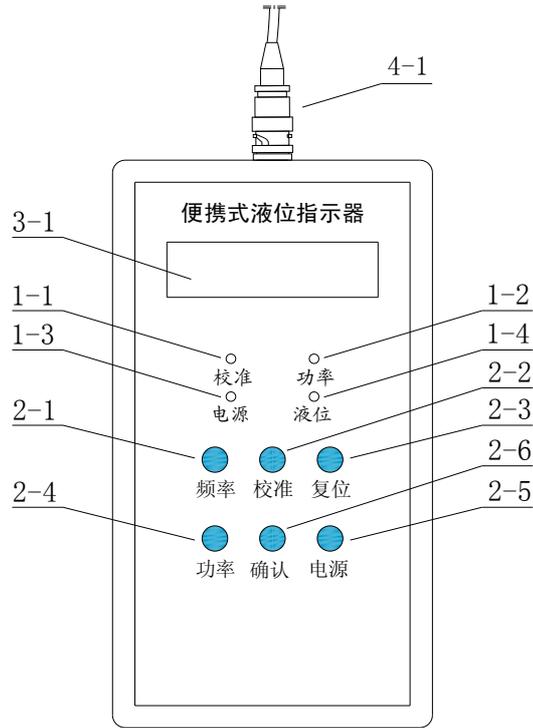


6. 液位指示器外型及实物图

6.1 主机外型

销售地址: 西安市高新区丈八一路绿地 SOHO 同盟 A 座 703
工厂地址: 西安市雁塔区东仪路 3 号东风仪表厂
电话: 029-65691328-804 18792538782

传真: 029-65691198
<http://www.hshme.com>
email: 271691268@qq.com



- 1-1 校准灯 1-2 功率灯 1-3 电源灯 1-4 液位灯
 2-1 频率键 2-2 校准键 2-3 复位键 2-4 功率键 2-5 确认键 2-6 电源键
 3-1 LCD 显示屏 4-1 传感器接头

6. 2 实物图

- 储罐专用型



- C02 钢瓶专用型

销售地址：西安市高新区丈八一路绿地 SOHO 同盟 A 座 703
 工厂地址：西安市雁塔区东仪路 3 号东风仪表厂
 电话：029- 65691328-804 18792538782

传真：029-65691198
<http://www.hshme.com>
 email: 271691268@qq.com



- 酒缸专用型



7. 部分用户

使用单位	测量介质	型号
山东力宝得化工有限公司	化工原料	HS-MLI-A
青岛欧森消防救生设备有限公司	二氧化碳	HS-MLI-C
大庆进出口有限责任公司	化工原料	HS-MLI-A
天津安大海洋服务有限公司	管道水	HS-MLI-A