

# 德国E+H液位计

产品名称	德国E+H液位计
公司名称	文特尔控制技术（天津）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:E+H 名称:超声波液位计 型号:FMU40
公司地址	天津市河西区万福园街道知祥园6号楼三层3058
联系电话	17695647189 17695647189

## 产品详情

### 一.FMU40超声波液位计简介

经济型物位测量仪，适用于复杂工况下的液体和固体散料的物位测量，测量范围可达5m

Prosonic FMU40适用于液体、浆料和固体块料的非接触物位测量以及明渠或测量堰的流量测量。两线制或四线制的一体化变送器可用于储存罐、搅拌机、料仓和传送带等复杂工况。现场包络线显示可用于简单的仪表故障诊断。线性化功能（最多32点）可将测量值转换成任意单位的长度、体积或流量

### 二.fmu40超声波液位计优势

四行纯文本显示，菜单引导式现场操作，快速简单地进行仪表调试，7种语言可选

现场包络线显示，完成简单的仪表故障诊断

提供FieldCare操作软件，用户可以方便地对仪表进行远程操作、故障诊断和测量点文件编制

适用于爆炸危险区域(气体-Ex, 粉尘-Ex)

线性化功能（最多32点）可将测量值转换成任意单位到的长度、体积或流量

内置温度传感器，自动校正受温度影响的声速

可选远程显示和操作（与变送器的最大安装间距可达20m(66ft)）

### 三.fmu40超声波液位计应用领域

适用于液体、浆料、淤泥和固体块料的连续非接触式物位测量；明渠和测量堰的流量测量；系统集成：HART(标准)，4...20mA, PROFIBUS PA, FF基金会现场总线；最大测量范围：液体：5m  
固体：2m。其它测量范围：FMU41: 液体8m，固体：3.5m；FMU42：液体：10m，固体：5m；FMU43:  
液体：15m，固体：7m；FMU44: 液体20m，固体：10m

### 四.fmu40超声波液位计设置方法

E+H超声波液位计FMU30,FMU40的接线方式。

屏蔽电缆接入仪表后，24V电压接在仪表的+，—上面，屏蔽层接到仪表里面的接地端子。另外，为保持仪表测量的稳定性，仪表外部的接地端子尽量也做一下接地。

E+H超声波液位计FMU30,FMU40的调试方法

一般来说，超声波液位计的调试需要修改如下几个选项,002（罐体形状），003（介质属性），004（过程条件），005（空罐标定），006（满罐标定）上电以后，仪表自检，然后变到测量值00。

按E键进入基本设置菜单，首先看到的是002这个选项，显示的是（拱顶罐，水平卧罐，旁通管，，等几个选项），如需更改，按+或者—号键选需要选择的罐型，按E键确定。更改后+，-号键一起按返回上层菜单。

如不需更改，直接按E键进入下个菜单003。003代表被测量介质的属性，有如下几个选项（未知，液体，固体直径大于4mm，固体直径小于4mm""等），根据现场情况进行选择。修改方法同上。

继续按E键进入004菜单，有如下几个选项（标准，平静液面，带搅拌器，，等）一般工况选择标准。根据实际情况选择。

继续按E键进入005菜单，这个是需要修改的很重要的一个值。这个值是空罐值。把池底到超声波探头表面的实际距离输入仪表，按+键进入菜单，选中空罐的值，按E键确认修改，+，—用来修改数值，E键确认。

+，—号一起按返回005的主目录，继续按E键进入006菜单，这个也是需要修改的值，这个值是满罐值，它表示池底到zui高液位的距离，修改方法同空罐值。基本上，仪表的调试已经完成。另，如果显示值波动较大，这个在罐子里面的测量可能出现，这个需要做一下回波抑制。在基本设定中，按E键找到051这个菜单，进入后选择（manual"手动），+，—号一起按返回051菜单，继续按E键进入052菜单，输入抑制的距离，这个距离比空罐值要低一点，如果空罐5M的话，建议输入4.8M。+—一起按返回052菜单，继续按E键进入053菜单，选择抑制打开，等超声波自己开始进行回波抑制后，仪表会自动跳回抑制关闭状态，表示回波抑制完成。界面也会跳到008这个菜单，上面显示（测量的距离/测量值）测量距离表示探头表面到液面的距离，测量值表示池底到液面的距离。