

# 超声波液位计FMU41-ARB2A2德国E+H

产品名称	超声波液位计FMU41-ARB2A2德国E+H
公司名称	南京仪信自动化工程有限公司
价格	6631.00/台
规格参数	品牌:德国E+H 型号:FMU41-ARB2A2 产地:德国
公司地址	南京市雨花台区凤集大道15号21幢A区01栋208室
联系电话	025-87702576 17712912417

## 产品详情

E+H超声波液位计FMU41-ARB2A2是一款经济型物位测量仪，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8m，线性化功能（32点）可将测量值转换成任意单位的长度、体积或流量。

Prosonic FMU41适用于液体、浆料和固体块料的非接触式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下的物位测量。现场包络线显示可用于简单的仪表故障诊断。

### E+H超声波液位计FMU41-ARB2A2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（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（与变送器的安装间距可达20m(66ft)）

### 超声波液位计FMU41-ARB2A2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；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

## E+H超声波液位计FMU41-ARB2A2特征和规格

液体

测量原理

超声波物位仪

产品标题

一体化超声波测量仪，大管径的低成本解决方案

测量误差

低测量精度

测量范围

无限制（量程：0.4...8 m）

过程压力

大气压

介质温度-40...80

范围

防护等级

IP68

输出

4...20mA(Hart)，PA，基金会现场总线

输入

两线制16-36V DC；四线制16-36V DC，90-253V AC 50/60Hz

数字式通信

PROFIBUS PA，基金会现场总线

危险区认证

ATEX、FM、CSA

连续料位测量

测量原理

特点/应用

紧凑型超声波变送器

电源/通信

两/四线制(HART), PROFIBUS PA, 基金会现场总线

测量精度

$\pm 2 \text{ mm}$ 或量程1的  $\pm 0,2 \%$

环境温度

$-40 \dots +80$  (176 )

过程温度

$-40 \dots 80$

过程压力 (绝压) /过压限定值

0,7 bar ... 3 bar abs

主要接液部件

PVDF

过程连接

"G / NPT 2"

盲区距离

0,35 m

测量距离

3,5 m

通信

4 ... 20 mA HART, PROFIBUS PA, 基金会现场总线

证书/认证

ATEX , FM , CSA

应用限制

请注意量程图

连续液位测量

一体化超声波变送器

两/四线制 (HART), PROFIBUS PA, 基金会现场总线

$\pm 2 \text{ mm}$ 或设定量程的  $\pm 0.2 \%$

-40 ... 80 ( -40 ... 176 )

-40...80 ( -40...176 )

0,7 bar ... 3 bar abs (10 psi ... 44 psi)

0,35 m (1.15 ft)

8 m (26 ft)

出现故障时，请检查导波管；有厚泡沫层/大气泡时，请使用更高等级的探头测量；存在强粘附/冷凝时，请咨询Endress+Hauser；注意量程范围图