

超声波测量 行程时间原理 Prosonic FMU90

变送器可现场安装或导轨安装，最多可连接2台传感器-FDU90/91/92/93/95



优势:

- 六行纯文本显示的简单菜单引导式现场操作，15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
- 通过内置或外部温度传感器，实现行程时间校准
- 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
- 基于内置的流量曲线，在线计算引水渠/测量堰流量
- FDU9x传感器自动识别功能

产品规格参数

- **测量精度** +/- 2mm + 测量距离的0.17%

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FMU90

应用领域: Prosonic FMU90可现场安装，或在仪表控制柜中采用导轨安装，适用于液体、浆料、淤泥、粉末和和固体块料的连续性、非接触物位测量。也可用于明渠和堰的流量测量，只需一台传感器可同时测量雨水溢流池的液位和流量。最多可有6路继电器触发趋势报警、流量脉冲输出报警或回水/淤泥报警，有单通道或双通道型可选

特征和规格

连续液位测量

测量原理
超声波

连续液位测量

特点/应用

分离型仪表，采用现场外壳或安装在控制机柜中的顶帽式外壳，泵/格栅/限位控制时最多带6个继电器，单通道或双通道型

特点

防护等级：IP 66 / NEMA 4x

自动识别FDU9x传感器

可选：明渠和测量堰的流量测量或其他泵控制功能

电源/通信

90 ... 253 VAC

10.5 ... 32 VDC

最多2路4...20mA HART

Profibus DP

测量精度

+/- 2mm + 测量距离的0.17%

环境温度

-40...60 °C

(-40...140 °F)

通信

最多2路4...20 mA HART

Profibus DP

证书和认证

ATEX、CSA

选项

背光显示屏，6行图形显示，提供本国语言的引导菜单，包络线显示实现现场诊断

组件

传感器FDU9x

连续料位测量

测量原理

超声波

特点/应用

分离型仪表，采用现场外壳或安装在控制机柜中的顶帽式外壳，泵/格栅/限位控制时最多带6个继电器，单通道或双通道型

特点

防护等级：IP 66 / NEMA 4x

自动识别传感器FDU9x

电源/通信

90 ... 253 VAC

10.5 ... 32 VDC

最多2路4...20mA HART

Profibus DP

测量精度

+/- 2mm + 测量距离的0.17%

环境温度

-40...60 °C

(-4...140 °F)

通信

最多2路4...20 mA HART

Profibus DP

证书和认证

ATEX、CSA

选项

背光显示屏，6行图形显示，提供本国语言的引导菜单，包络线显示实现现场诊断

组件

传感器FDU9x

液体

测量原理

超声波

产品标题

分离型仪表，采用现场外壳或安装在控制机柜中的顶帽式外壳，趋势报警、脉冲流量输出或回水/污泥报警时最多带6个继电器，单通道或双通道型

传感器特点

预设的流量曲线适用于典型的明渠流量测量

防护等级

IP66（现场型外壳）

IP20（顶帽盘装型外壳）

显示/操作

背光显示屏，6行图形显示，提供本国语言的引导菜单，包络线显示实现现场诊断

输出

4...20mA HART

可选：

第二路4...20 mA输出（例如2倍流量测量）

1个继电器（标准）

可选：

3个或6个继电器

输入

最多2个FDU9x传感器

数字通信

HART

Profibus DP

防爆认证

在危险区中FMU可以与FDU9x配套使用

更多信息 www.endress.com.cn/FMU90