



FLEXIM 手持式超声波流量计

FLEXIM 手持式**超声波流量计**探头随仪表成对提供, 实流标定后出厂。所有标定数据、零偏及探头参数全部储存在探头内的永久内存里, 与主机连接后, 探头将数据发送给主机, 主机会自动识别并优化工作。

手持式**超声波流量计**仪表匹配所连接的探头后, 用户只需输入管道和介质参数即可。同时, 仪表内置的数据库提供了大多数常用管材和介质的选项, 测量时, 用户还可根据状态显示了解应用情况。

全密封探头及一体式电缆确保长期可靠的工作, 探头及电缆铠装层均为不锈钢材质, 适用于苛刻的工业环境。

手持式超声波流量计采用独特的双uP技术, 高速采样和自适应信号处理技术, 即使在苛刻的测量工况下, 也能可靠而稳定的工作。

FLUXUS® F601/G601 手持式超声波流量计, 配夹装式探头和充电电池, 是一款理想的服务工具。

手持式**超声波流量计**探头直接安装在管道外壁上, 不受介质影响, 安装简便快速, 无需切断工艺管道, 无需工艺停车, 并且无压损, 非常适合于测量腐蚀性介质和超纯介质。

以下是手持式**超声波流量计**的主要特点:

.单/双通道

.便于携带, 移动测量

.适合于科学研究

.适合于计量标定

.测厚功能

FLEXIM 手持式**超声波流量计**的技术参数如下:

测量

测量原理: 时差相关原理

流速: 0.01~25 m/s

分辨率: 0.025 cm/s

重复性: 0.15%读数, 视应用而定

精度: (流场充分发展且 径向对称)

体积流量: $\pm 1\%$ 读数, 视应用而定

$\pm 0.5\%$ 读数, 经过标定

流速: $\pm 0.5\%$ 读数, 视应用而定

可测介质: 所有导声流体, 且气泡或固体颗粒的体积含量 $<10\%$

主机

外壳

重量: $\sim 1.9\text{kg}$

超声波液位计 雷达料位计 重锤料位计 压力开关 温度开关 流量开关 超声波流量计

电话: 010-84917838 传真: 010-84918033 邮编: 100107

地址: 北京市朝阳区北苑路甲13号院北辰新纪元大厦 2-1702

网站地图 | 法律声明 | 联系我们

邮箱: info@conasen.com

©2009 北京康纳森仪表技术有限公司版权所有



北京康纳森仪表技术有限公司

官方网址: <http://www.conasen.com/>

全国免费电话: **400-600-5217**

UE FLOWLINE MONITOR NIVELCO FLEXIM
SIKA BD MACE ISOIL HI-TOUCH ROYCE GPI

防护等级: IP65 (根据 EN60529)

材质: 铝合金, 粉末涂层

尺寸: (226 x 213 x 59)mm (WxHx D)

通道: 2

危险区: Zone 2

电源: 充电电池(6V/4Ah); 外接电源(100 ~ 240)VAC

电池工作时间: >14h

显示: 2 x 16 字符, 点阵, 带背光

工作温度: -10 ~ 60°C

功耗: < 6W

信号平均: (0 ~ 100)s, 可调

测量速率: (100 ~ 1000)Hz (1 通道)

响应时间: 1s (1 通道), 70ms 可选.

测量功能

测量量: 体积/ 质量流量, 流速, 能量流量(需温度输入)

累积量: 体积, 质量, 能量(可选)

计算功能: 平均值, 差值, 总和

工作语言: 捷克语, 丹麦语, 德语, 英语, 法语, 荷兰语, 挪威语, 波兰语, 西班牙语

数据记录

可记录的参数: 所有测量量及累积量

容量: >100000 条测量量

通讯

接口: RS232, RS485(可选)

可通讯的参数: 实测值, 记录值, 参数记录

软件: FluxData(可选)

功能: 下载测量值/记录, 图形显示, 格式转换

操作系统: WindowsTM

过程输出(可选)

输出与主设备电隔离

输出组数视输出类型而定. 更多信息请洽 FLEXIM

电流

范围: (0/4-20) mA

精度: 0.1%读数 ± 15µA

超声波液位计 雷达料位计 重锤料位计 压力开关 温度开关 流量开关 超声波流量计

电话: 010-84917838 传真: 010-84918033 邮编: 100107

地址: 北京市朝阳区北苑路甲13号院北辰新纪元大厦 2-1702

网站地图 | 法律声明 | 联系我们

邮箱: info@conasen.com

©2009 北京康纳森仪表技术有限公司版权所有



北京康纳森仪表技术有限公司

官方网址: <http://www.conasen.com/>

全国免费电话: **400-600-5217**

UE FLOWLINE MONITOR NIVELCO FLEXIM
SIKA BD MACE ISOIL HI-TOUCH ROYCE GPI

有源输出: $R_{ext} < 500\Omega$

无源输出: $U_{ext} < 24V, R_{ext} < 1k\Omega$

电压

范围: (0~1) V 或 (0~10) V

精度: 0~1V: 0.1%读数 \pm 1mV

0~10V: 0.1%读数 \pm 10mV

仪表阻抗: $R_i = 500\Omega$

频率

范围: 0~1kHz 或 0~10kHz

集电极开路: 24 V/4mA

开关量

集电极开路: 24 V/4mA

干簧继电器: 48 V/0.1A

功能,如状态输出: 上下限, 符号变化或出错

脉冲输出: 值: (0.01~1000)units

宽度: (80~1000)ms

过程输入(可选)

输入与主设备电隔离, 最多 4 组输入.

温度

类型: Pt100, 四线制

范围: -50 $^{\circ}$ C~400 $^{\circ}$ C

分辨率: 0.1 K

精度: \pm (0.02K + 0.1%读数)

电流

范围: 有源: (0~20)mA

无源: (-20~20)mA

精度: 0.1%读数 \pm 10 A

有源输入: $R_i = 50\Omega$

无源输入: $U_{ext} < 24V, R_{ext} < 1k\Omega$

电压

范围: (0~1) V 或 (0~10) V

精度: 0~1V: 0.1%读数 \pm 1mV

0~10V: 0.1%读数 \pm 10mV

仪表阻抗: $R_i = 1M$

夹装式探头

适用口径: DN6-DN6500

适用温度: -30 to 400 $^{\circ}$ C (适用防爆区)

详见下图. 更多资料, 请参阅相关手册.

超声波液位计 雷达料位计 重锤料位计 压力开关 温度开关 流量开关 超声波流量计

网站地图 | 法律声明 | 联系我们

邮箱: info@conasen.com

电话: 010-84917838 传真: 010-84918033 邮编: 100107

地址: 北京市朝阳区北苑路甲13号院北辰新纪元大厦 2-1702

©2009 北京康纳森仪表技术有限公司版权所有



北京康纳森仪表技术有限公司

官方网址: <http://www.conasen.com/>

全国免费电话: **400-600-5217**

UE FLOWLINE MONITOR NIVELCO FLEXIM
SIKA BD MACE ISOIL HI-TOUCH ROYCE GPI

测厚探头 (可选)

测量范围: (1.0 - 200) mm

分辨率: 0.01 mm

线性度: 0.1 mm

标准型: -20°C to +60°C

高温型: 0°C to +200°C

短时间可达+540°C

请拨打康纳森全国免费客服热线 **400 600 5217** 咨询详情!