

手持式超声波气体流量计

新型手持式流量计，快速的外夹式超声波流量测量技术适用于所有种类的管道。

特点:

- 外夹式, 能精确测量双向及快速变化的气体
- 新型手持式双声道, 使用方便; 标准配置含多路输入/输出, 内置数据记录及串口
- 自动识别探头及其标定数据, 缩短设置时间, 并能提供精确, 持久稳定的测量结果
- 锂离子电池可用14个小时
- 久经考验的外夹式探头, 其量程宽, 测量管径范围从DN30至DN1600, 测量温度范围从-40°C至+170°C; 防尘, 防潮
- 内置壁厚测量功能
- 外壳防水、防尘, 抗油污及多种液体和污垢
- 坚固耐用, 防水等级IP67, 带便携箱并配备各种附件
- 在恶劣的条件下能快速安装

应用

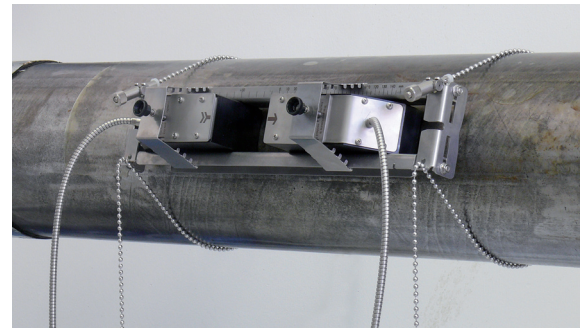
- 用于各类工业场合, 特别是恶劣的环境下, 尤其是气体加工和天然气提取, 化工行业, 和石油行业.

具体应用有:

- 天然气管道和天然气存储设备
- 供气行业
- 对固定式流量计的监测, 保养和维护



FLUXUS G601



便携式通用导轨夹具及探头



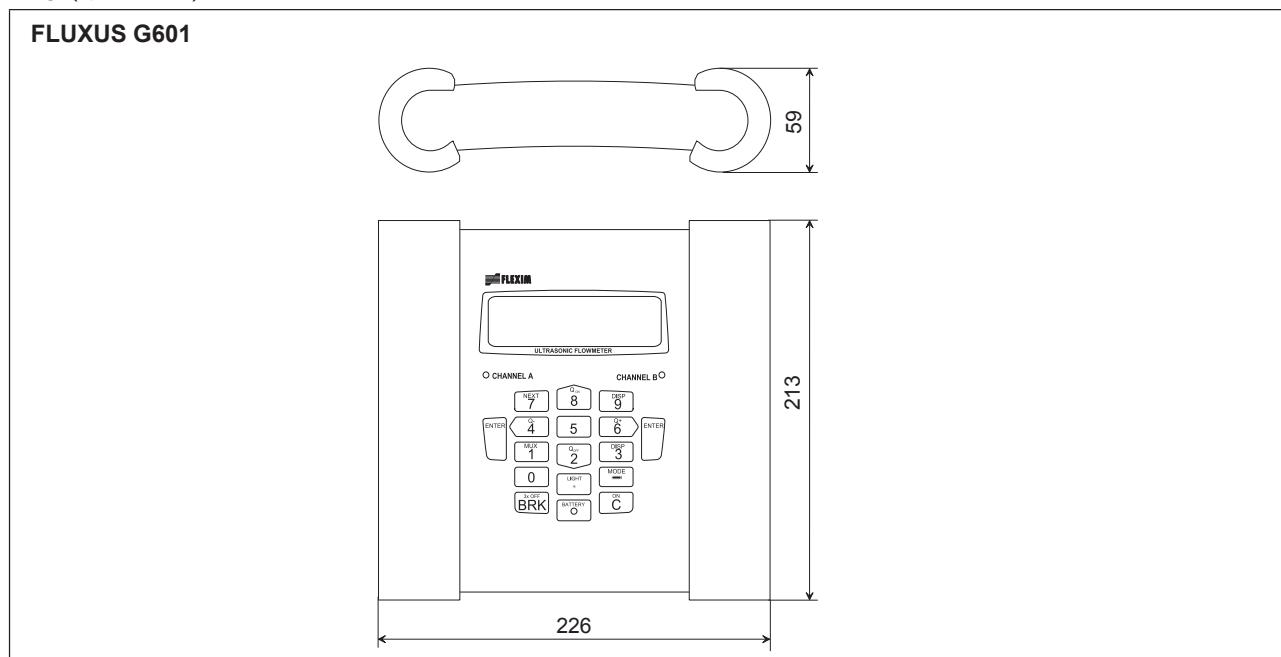
仪表与便携箱

技术参数

FLUXUS		G601	
款式	手持式		
			
测量			
测量原理	时差相关原理		
流速	0.01...35 m/s		
重复性	0.15% 读数, 视应用而定		
精度			
- 体积流量	±1% 读数, 视应用而定 ±0.5% 读数, 经过标定		
介质	被测气体声阻抗与管壁声阻抗比>3000		
主机			
电源	100...230 V/50...60Hz(主机电源) 10.5...15 V DC(主机上插口)或电池		
电池	锂离子电池, 7.2 V/4.5 Ah 工作时间(无输出, 输入或背光情况下) >14 小时		
功耗	< 6 W		
通道	2		
信号平均	0...100 s, 可调		
测量速率(单通道)	100...1000 Hz		
响应时间	1s(单通道), 70 ms 可选		
材质	聚酰胺		
防护等级(根据EN60529)	IP65		
重量	1.9 kg		
固定方式	快速安装夹具		
工作温度	-10...+60 °C		
显示	2x16字符, 点阵, 带背光		
工作语言	英语, 德语, 法语, 荷兰语, 西班牙语		
测量功能			
测量量	工况体积流量, 标况体积流量, 流速		
累积量	体积, 质量		
计算功能	平均值, 差值, 总和		
数据记录			
可记录的参数	所有测量量及累积量		
容量	>100,000条测量量		

FLUXUS	G601
通讯	
接口	RS232/USB
软件	
软件操作系统 (所有Windows™版本)	FluxData: 下载测量值/记录, 图形显示, 格式转换(例如: Excel™) FluxKoeff: 生成被测介质参数
电缆	RS232
接头	RS232 – USB
输出	
	输出与主设备电隔离
组数	见28页
配件	输出适配器 (若输出组数 > 4)
电流输出	
范围	0/4...20 mA
精度	0.1%读数±15µA
有源输出	$R_{ext} < 200 \Omega$
无源输出	$U_{ext} < 4...16 V$, 取决于 R_{ext} $R_{ext} < 500 \Omega$
频率输出	
范围	0...10 kHz
集电极开路	24 V/ 4 mA
开关量输出	
自动继电器	32 V/ 100 mA
作为报警输出	上下限, 流向变化或出错
作为脉冲输出	
-脉冲值	0.01...1000 units
-脉冲宽度	1...1000 ms
输入	
	输入与主设备电隔离
组数	最大4组
配件	输入适配器 (当输入组数 > 2)
温度输入	
类型	Pt100/ Pt1000
连接	4线
范围	-150...+560 °C
分辨率	0.01 K
精度	±0.01%读数±0.03 K
电流输入	
范围	无源: -20...+20 mA
精度	0.1%读数±10µA
无源输入	$R_i = 50 \Omega$, $P_i < 0.3 W$
电压输入	
范围	0...1 V
精度	0.1% 读数±1 mV
内阻	$R_i = 1 M\Omega$

尺寸 (单位: mm)



配置

	G601 标准	G601 多功能
无源电流输出	2	2
开关量输出	2	2
频率输出	-	1
温度输入	-	1
无源电流输入	-	2
电压输入	-	1
应用	所有气体流量测量	用于复杂测量工作
配件	<ul style="list-style-type: none"> - 机箱 - 电源, 电线 - 电池 - 快速管道固定夹具 - 串口数据包 - 探头固定钢带 - 卷尺 - 用户手册, 快速操作指南 	<ul style="list-style-type: none"> - 机箱 - 电源, 电线 - 电池 - 输出适配器 - 输入适配器 - 电压、电流输入适配器 - 快速管道固定夹具 - 串口数据包 - 4条探头固定钢带 - 4副便携式导轨夹具PVF和链条 - 卷尺 - 降噪材料 - 安装工具 - 测厚仪 - 用户手册, 快速操作指南
流量计上端面板		