

防爆型手持式超声波气体流量计FLUXUS® F608/G608

防爆型手持式流量计, 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
- 高低流速下保证高精度测量, 无温度和零点漂移
- 新型手持式双通道, 使用方便; 标准配置含多路输入/输出, 内置数据记录及串口
- 经ATEX Zone2认证(II3G), 防护等级IP65, 无需防爆区域使用许可
- 结构紧凑, 轻便, 方便携带(如海上平台)
- 坚固耐用的碳纤维外壳, 防水, 防尘等级IP65, 抗油污及多种液体及污垢
- 锂离子电池可用14个小时
- 自动识别探头及其标定数据, 缩短设置时间(小于5分钟), 并能提供精确、持久稳定的测量结果
- 友好用户界面
- 外夹式探头, 测量管径范围从DN7至DN1600, 介质温度范围从-40°C至200°C, ATEX Zone 1和2认证, 耐恶劣环境, 防尘, 防潮
- 坚固耐用, 防水等级IP67的便携箱配备各种附件
- QuickFix快速安装套件可在恶劣条件下快速安装

应用

用于各类工业场合, 特别是:

- 上游(岸上和海上平台)
- 中游和下游(管道和炼油厂)
- 化工
- 能源部门(如HVAC, 地热, 发电厂)



FLUXUS G608



使用手持式Variofix VP安装探头



快速管道固定夹具

技术参数

FLUXUS	G608**-A2	F608**-A2
款式	手持式, ATEX zone 2	
		
测量原理	时差相关原理	时差相关原理, 测量气泡或固体颗粒含量高的介质时可自动切换到噪音跟踪原理
流速	0.01...35m/s取决于管径尺寸	0.01...25 m/s
重复性	0.15%读书, 视应用而定	
介质	所有导声流体 (时差相关原理)	
温度补偿	符合 ANSI/ASME MFC-5M-1985 推荐	
体积流量精度	±1% 读数, 视应用而定 ±0.5% 读数, 经过标定	
主机电源	100...240 V/50...60 Hz (主机电源单元, 置于爆炸环境外) 10.5...15 V DC(主机上插口, 电源适配器(可选)), Um = 16 V, 内置电池	
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	
信号速率 (单通道)	100...1000 Hz	
响应时间	1s (单通道), 70 ms 可选	
机壳材质	PA, TPS, PC, 纤维, 不锈钢	
防护等级 (根据 IEC/EN 60529)	IP65	
重量	1.9 kg	
固定方式	QuickFix管道夹具	
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	
类别	气体: 3G 粉尘: 2D	
EPL	Gc Db	



危险区	2 21	
防爆标识	CE 0637 I I3G Ex nA nC ic IIC (T6)T4 Gc II2D Ex tb IIIC T 100°C Db Ta -10...+(50)60°C	无输入 CE 0637 I3G Ex nA nC ic IIC (T6)T4 Gc 有输入 CE 0637 I3G Ex nA nC [ic] IIC (T6)T4 Gc II2D Ex tb IIIC T 100°C Db Ta -10...+(50)60°C
认证	IBExU10ATEX1067	
防护形式	气体: 无火花 粉尘: 由外壳保护	气体: 无火花 粉尘: 由外壳保护 温度输入: 本安
测量功能		
测量量	工况体积流量, 标况体积流量, 质量流量, 流速	体积流量, 质量流量, 流速, 能量流量(有温度输入)
累积量	体积, 质量	体积, 质量, 能量(可选)
计算功能	平均值, 差值, 总和	
诊断功能	声速, 信号幅度, SNR, SCNR, 时间和幅度的标准差	
数据记录		
可记录的参数	所有测量量, 累积量及诊断量	
容量	>100 000条测量量	
通讯接口	RS232/USB	
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™) - FluxKoef: 生成被测介质参数	
软件电缆	RS232	
软件接头	RS232 - USB	
电流输出: 范围	0/4...20 mA	
精度	0.1%读数 ± 15 μA	
无源输出	$U_{ext} = 4...9 V$, 取决于 R_{ext} , $R_{ext} < 200 \Omega$	
开关量输出: 光电继电器	26 V/ 100 mA	
作为报警输出 - 功能	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	
温度输入: 类型	Pt100/Pt1000	
连接	4线	



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

范围		-150...+560 °C
分辨率		0.01 K
精度		±0.01%读数±0.03 K
本安参数		Uo = 22 V, Io = 6 mA, Po = 33 mW, Co = 450 nF, Lo = 10 μH Ci = 1.8 nF, Li = 10 μH