

防爆型手持式超声波气体流量计

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



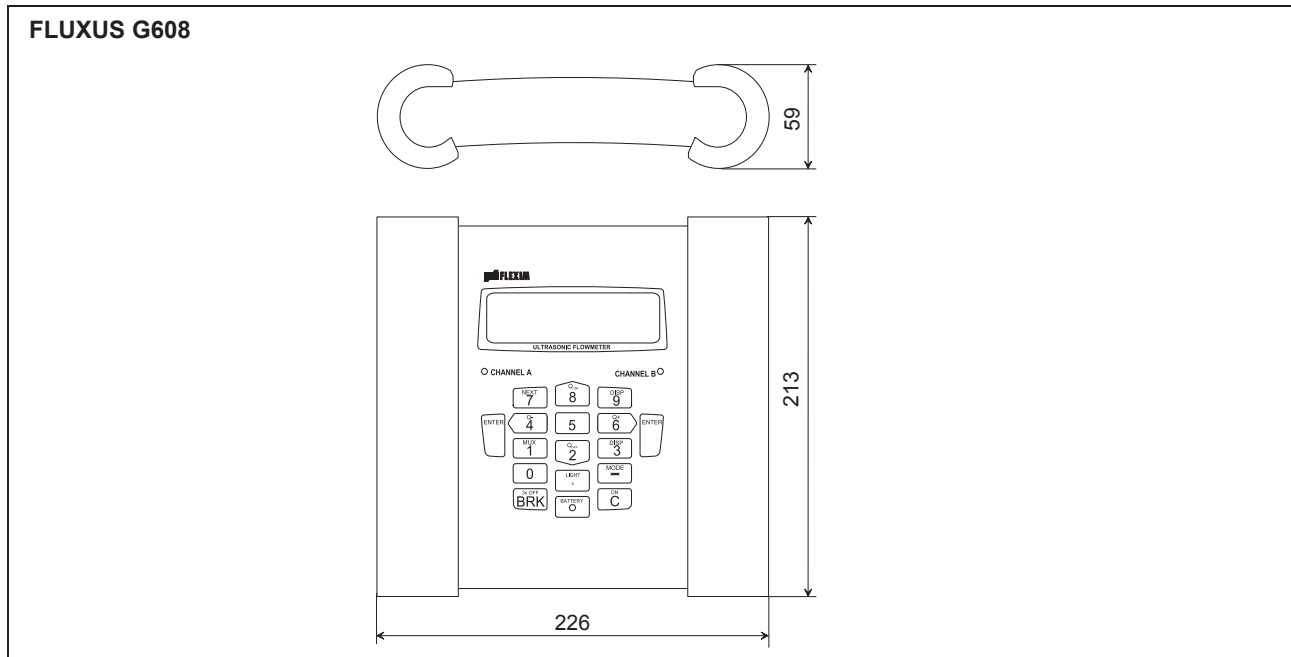
快速管道固定夹具

技术参数

FLUXUS		G608**-A2
款式	手持式, ATEX zone 2	
		
测量		
测量原理	时差相关原理	
流速	0.01...35m/s, 取决于管径尺寸	
重复性	0.15% 读数, 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	
精度		
- 体积流量	±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)), $U_m = 16 V$, 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	1 s (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	
尺寸	见尺寸图	
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	
防爆等级		
A	类别	气体: 3G 粉尘: 2D
	EPL	Gc Db
T	危险区	2 21
	防爆标识	CE 0637  II3G Ex nA nC ic IIC (T6)T4 Gc II2D Ex tb IIIC T 100 °C Db Ta -10...+(50)60 °C
X	认证	IBExU10ATEX1067
	防护型式	气体: 无火花 粉尘: 由外壳保护

FLUXUS	G608** -A2
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
累积量	体积, 质量
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	
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
便携箱	
尺寸	500 x 400 x 190 mm
输出	
	输出与主设备电隔离
组数	见第4页
配件	输出适配器 (可选)
	电流输出
范围	0/4...20 mA
精度	0.1%读数 ± 15µA
无源输出	$U_{ext} = 4...9 \text{ V}$, 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 - 脉冲宽度	0.01...1000 units 1...1000 ms

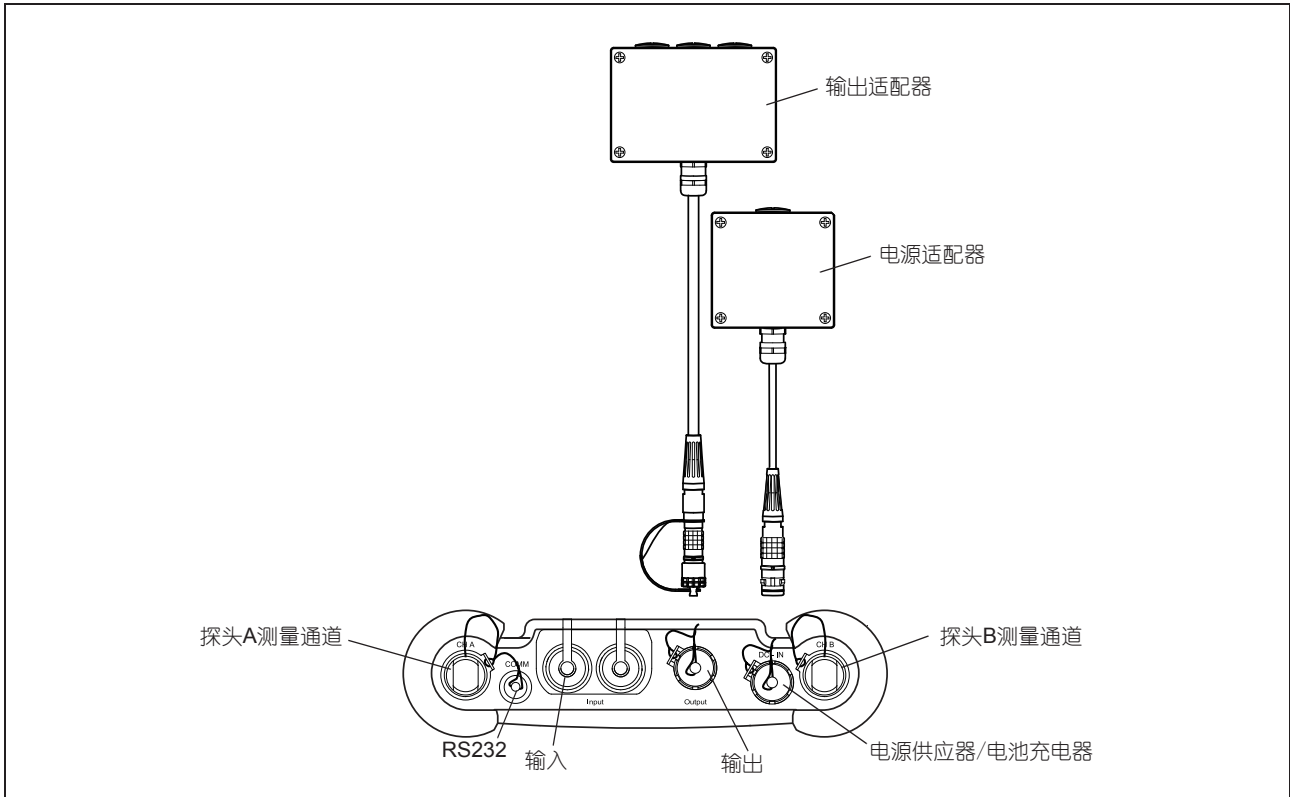
尺寸 (单位: mm)



配置

G608标准配置	
订单代码	FLUXUS G608**-A22-3N-NN-2D-II-NN-NN
应用	所有气体流量测量
输出	
无源电流输出	2
开关量输出	2
输入	
温度输入	-
配件	
便携箱	✓
电源, 电缆	✓
电池	✓
QuickFix管道固定夹具	✓
串口数据包	✓
卷尺	✓
用户手册 安全指南 快速操作指南	✓
流量计上端面板	

适配器(可选)



技术参数

		输出适配器	电源适配器
类型		OA608A2	PA608A2
尺寸 (mm)		110 × 75 × 55	80 × 75 × 55
重量	kg	0.36	0.29
材质			
外壳		聚酯	
衬垫		硅	
防护等级		IP66	
根据 IEC/EN 60529			
工作温度			
最小值	°C	-20	
最大值	°C	+90	
防爆等级			
A	危险区	2	
T	防爆标志	CE Ⓜ II 3G Ex nA II T6 Gc Ta -20...+60 °C	
X	防护类型	无火花	

如有改动, 恕不另行通知.
 FLUXUS® 是德国FLEXIM公司商标, 并受其保护.



KRC 大连代表处
 FLEXIM 中国区合作商
 TEL : +86 411 6688 1088/66
 FAX : +86 411 6688 1089
 HTTP : WWW.DLKRC.CN