

GUF100 手持式超声波流量计

产品概述

超声波流量计利用超声波在介质中传播时的时差原理来测量流量的，一般超声波流量计由主机和传感器组成。手持式超声波流量计属于巡检类流量测量仪表，传感器只有一种外夹式，实现了非接触式测量，将传感器安装在管道外壁，即可完成对流量的测量，具有体积小、携带方便、测量准确的特点。

广泛应用于自来水、供暖、水利、冶金、化工、机械、能源等行业，可以做生产检测、流量比对、临时检测、流量巡检、水平衡调试、热网平衡调试、节能监测，是流量检测必备的工具仪表。

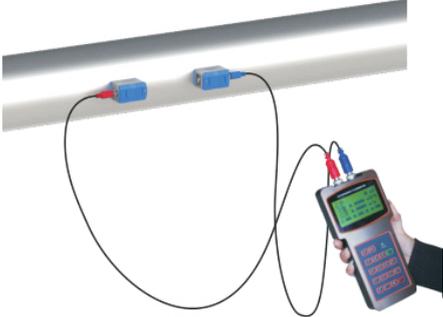
主要部件特点说明



尺寸图

配外夹传感器	配支架传感器
防护箱尺寸：长470×宽350×高130mm	防护箱尺寸：长800×宽280×高115mm

传感器安装方式

外夹传感器	支架传感器
	
<p>1. 无需断管断流，无压力损失； 2. DN32-DN6000管道流量测量； 3. 流体温度：-30-160℃。</p>	<p>1. 无需断管断流，无压力损失； 2. DN32-DN700管道流量测量； 3. 流体温度：-30-160℃。 4. 提高安装精度，简化安装过程，缩短安装时间。</p>

流量传感器规格

类别	图片	规格	型号	测量口径	温度范围	尺寸
标准 外夹式		标准小型	TS-2	DN32~DN100	-30~90℃	45×25×32mm
		标准中型	TM-1	DN50~DN700	-30~90℃	64×39×44mm
		标准大型	TL-1	DN300~DN6000	-30~90℃	97×54×53mm
高温 外夹式		高温小型	TS-2-HT	DN32~DN100	-30~160℃	45×25×32mm
		高温中型	TM-1-HT	DN50~DN700	-30~160℃	64×39×44mm
		高温大型	TL-1-HT	DN300~DN6000	-30~160℃	97×54×53mm
标准 支架式		标准小型	HS	DN32~DN100	-30~90℃	318×59×85mm
		标准中型	HM	DN50~DN300	-30~90℃	568×59×85mm
		标准延长	EB-1	DN300~DN700	-30~90℃	188×59×49mm
高温 支架式		高温小型	HS-HT	DN32~DN100	-30~160℃	318×59×110mm
		高温中型	HM-HT	DN50~DN300	-30~160℃	568×59×110mm
		高温延长	EB-1-HT	DN300-DN700	-30~160℃	188×59×49mm

技术参数

类别	性能、参数	
主机	原理	超声波时差原理
	精度	±1%
	显示	4*16西文点阵式LCD 背光液晶显示器，支持中、英、德、法四种语言
	数据接口	隔离RS232 串行接口，可通过PC电脑对流量计进行升级
特种电缆	双绞电缆一般长度在50米以下:选择RS485，传输距离可超过1000米	
管道情况	管材	钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝等一切质密的管道，允许有衬里。
	管内径	32~6000mm
	直管段	传感器安装点最好满足：上游10D,下游5D，距泵出口30D(D为直径)
测量介质	种类	水、海水、工业污水、酸碱液、酒精、啤酒、各种油类等能传导超声波的单一均匀的液体
	温度	-30~160℃
	浊度	10000ppm且气泡含量小
	流速	0~±10m/s
工作环境	温度	主机-20~60C；流量传感器:-30~160C；
	湿度	主机:85%RH，流量传感器:IP67
电源	3节内置1.2V容量为2000mAH的充电NI-MH电池，每次充满电可持续工作12小时以上，使用AC90-260V电源适配器，可实现不间断测量	
功耗	1W	
外壳材质	阻燃ABS	
主机重量	380g	

选型表

GUF100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
选配的传感器 (可多选)	TS	<input type="checkbox"/>	标准小型外夹探头
	TM	<input type="checkbox"/>	标准中型外夹探头
	TL	<input type="checkbox"/>	标准大型外夹探头
	TS-HT	<input type="checkbox"/>	高温小型外夹探头
	TM-HT	<input type="checkbox"/>	高温中型外夹探头
	TL-HT	<input type="checkbox"/>	高温大型外夹探头
	HS	<input type="checkbox"/>	标准支架式小型外夹探头
	HM	<input type="checkbox"/>	标准支架式中型外夹探头
	EB-1	<input type="checkbox"/>	标准延长型支架外夹探头
	HS-HT	<input type="checkbox"/>	高温支架式小型外夹探头
	HM-HT	<input type="checkbox"/>	高温支架式中型外夹探头
	EB-1-HT	<input type="checkbox"/>	高温延长型支架外夹探头
电缆长度	5	<input type="checkbox"/>	5米*2根(标配)
	10	<input type="checkbox"/>	10米*2根

举例说明：GUF100-TL,HS,HM-5

解释：手持式超声波流量计，配标准大型外夹式传感器，标准小型支架，标准中型支架，电缆长度5米*2根。