

产品目录

📍 首页 (/) > 产品目录 (/products) > TJZ-400 手持式超声波流量计

TJZ-400 手持式超声波流量计



技术特点

- 高精度测量
精度高达1%
- 测量范围大
选用不同型号的传感器，可实现口径 DN15 ~ DN6000mm 管道流量的测量。
- 充电电源
内置大容量镍氢充电电池，可支持流量计连续工作 12 小时以上。采用电源适配器充电，可实现不间断测量。

- 非接触式测量
将带有磁性的超声波流量计传感器吸附在管道外壁，即可完成测量流量。
- 支持多语言菜单
可定制中、英、意大利等多种语言。
- 大屏幕液晶显示
可同时显示累积流量、瞬时流量、流速、工作状态等。
- 内置数据存储器
内置数据记录器空间为 32 Kbit，可储存 2000 行测量数据

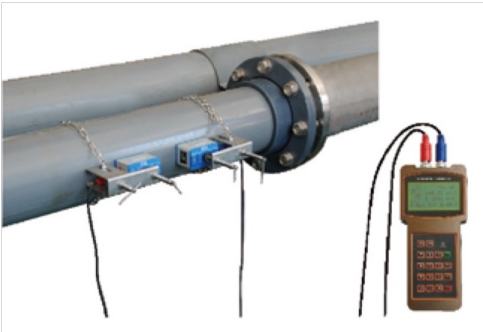
产品简介

手持式超声波流量计实现了液体流量的非接触式测量。只需要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。可以用做生产监测、流量校验、临时检测、流量巡查、水平衡调试、热网平衡调试、节能监测，是流量即时检测必备的工具仪表。

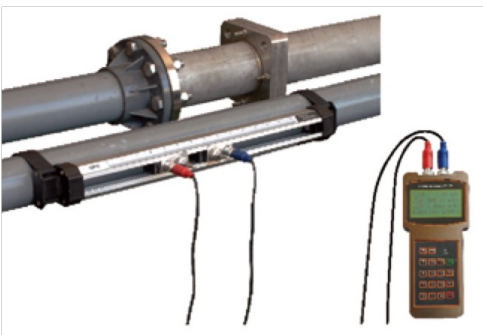
测量图

配接夹装式传感器



- 将带有磁性的夹装式传感器安装在管道外壁即可实现流量测量，无需断管、断流，无压力损失。
- 选配不同规格的夹装式传感器，可实现 DN15 ~ DN6000 管道流量的测量
- 选配不同规格的夹装式传感器，可以实现温度 -30~160°C 的液体流量测量。
- 内置数据存储器，空间为32Kbit，可以存储 2000 行的测量数据。

配接支架式传感器



- 支架式传感器可以有效提高安装精度，简化安装过程，缩短安装时间。
- 将带有磁性的支架式传感器安装在管道外壁即可实现流量测量。无需断管、断流、无压力损失。
- 选配不同规格的支架式传感器，配接延长支架，可测量 DN15 ~ DN700 管道流量的测量
- 选配不同规格的支架式传感器，可以实现温度 -30~160°C 的液体流量测量。
- 内置数据存储器，空间为32Kbit，可以存储 2000 行的测量数据。

主要部件特点说明



可选配的流量传感器

类别	图片	规格	型号	测量口径	温度范围	尺寸
标准夹装式		标准小型	WJ-1	DN15~DN100	-30~90℃	45×25×32mm
		标准中型	WJ-2	DN50~DN700	-30~90℃	64×39×44mm
		标准大型	WJ-3	DN300~DN6000	-30~90℃	97×54×53mm
高温夹装式		高温小型	GW-1	DN15~DN100	-30~160℃	45×25×32mm
		高温中型	GW-2	DN50~DN700	-30~160℃	64×39×44mm
		高温大型	GW-3	DN300~DN6000	-30~160℃	97×54×53mm
标准支架式		标准小型	BZ-S1	DN15~DN100	-30~90℃	318×59×85mm
		标准中型	BZ-M1	DN100~DN300	-30~90℃	568×59×85mm
		标准延长	BZ-L1	DN300~DN700	-30~90℃	188×59×49mm
高温支架式		高温小型	GW-S1	DN15~DN100	-30~160℃	318×59×110mm
		高温中型	GW-M1	DN100~DN300	-30~160℃	568×59×110mm
		高温延长	GW-L1	DN300~DN700	-30~160℃	188×59×49mm

注：详细参数，请参阅《超声波流量计传感器》介绍。

基本技术参数

类别	性能、参数	
主机	原理	超声波时差原理，4字节IEEE754浮点运算

	精度	流量：优于 $\pm 1\%$
	显示	4 x 8中文或者4 x 16西文点阵式背光液晶显示器，支持中、英、意三种语言
	信号输出	1路OCT脉冲输出（脉冲宽度6-1000ms，默认200ms）
	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
管道情况	管材	钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等一切质密的管道，允许有衬里
	管内径	15-6000mm
	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为管径）
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	温度：-30~160°C
	浊度	10000ppm且气泡含量小
	流速	0~ ± 10 m/s
工作环境	温度	主机：-20-60°C；流量传感器：-30-160°C
	湿度	主机：85%RH；传感器防护等级 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	1.5W	
外壳材料	阻燃ABS	
主机重量	390g	

选型编号

TJZ-400 - 选配的传感器(可多选) - 电缆长度

5 5m x 2 (标配)

10 10m x 2

产品目录

[TJZ-100 超声波流量计 \(/products/tjz-100\)](/products/tjz-100)

[TJZ-200 超声波水表 \(/products/tjz-200\)](/products/tjz-200)

[TJZ-300 便携式超声波流量计 \(/products/tjz-300\)](/products/tjz-300)

[TJZ-400 手持式超声波流量计 \(/products/tjz-400\)](/products/tjz-400)

[TJZ-600 超声波液位计 \(/products/tjz-600\)](/products/tjz-600)

[TJZ-700 电磁流量计 \(/products/tjz-700\)](/products/tjz-700)

[TJZ-1000 弯管流量计 \(/products/tjz-1000\)](/products/tjz-1000)

[TJZ-1200 孔板流量计 \(/products/tjz-1200\)](/products/tjz-1200)

[TJZ-2000 德力塔巴流量计 \(/products/tjz-2000\)](/products/tjz-2000)

[TJZ-3000 库尔巴流量计 \(/products/tjz-3000\)](/products/tjz-3000)

[TJZ-4000 明渠流量计 \(/products/tjz-4000\)](/products/tjz-4000)

[巴类流量计的说明 \(/products/other\)](/products/other)

Copyright © 2020 唐山精志仪器仪表有限公司。 版权所有