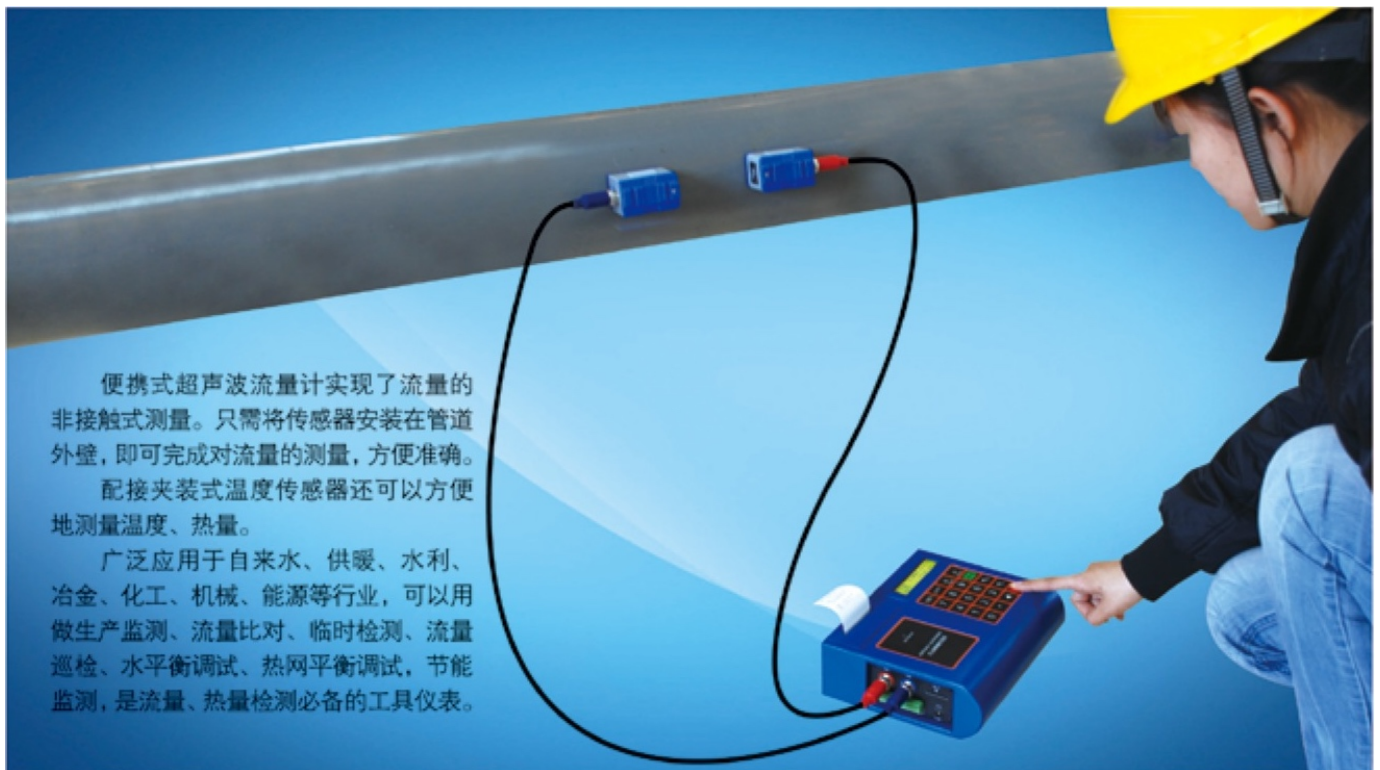


产品目录

📍 首页 (/) > 产品目录 (/products) > TJZ-300 便携式超声波流量计

TJZ-300 便携式超声波流量计

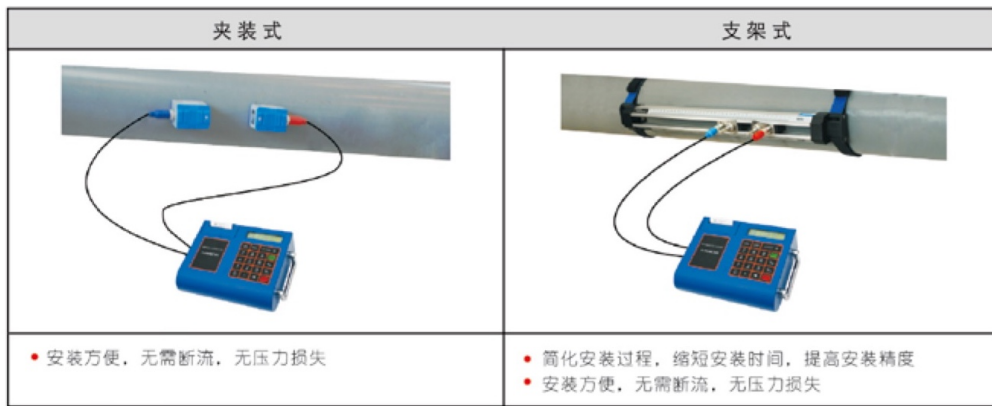


技术特点

- 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20小时以上。采用电源适配器充电，可实现不间断测量。

- 内置打印机
既可实现即时屏幕打印，还可以定时打印提前设定的多达20余项的测量结果。
- 数据存储
可将提前设定的多达20余项的测量结果存储至SD卡内，便于数据的分析与统计。
- RS485通讯接口
可将设置的参数和测量结果上传至微机。
- 多种输入、输出信号
输出信号：4-20mA、脉冲信号、继电器信号
输入信号：3路4-20nA

流量测量组成图

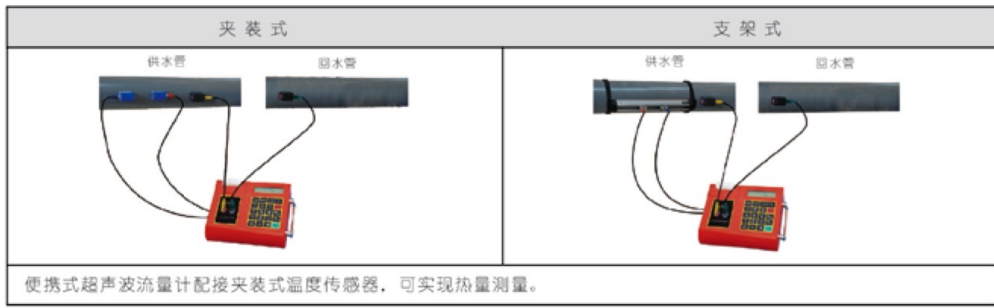


可选配的流量传感器

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。

热量测量组成图



典型应用

- 热电厂
- 热力公司
- 换热站
- 空调制冷
- 节能减排

可选配温度传感器

图片	类型	型号	测量范围	温度范围	安装要求	精度
	三线制PT100 夹装温度传感器	GW	>DN50	-40~160℃	无需断流	100℃ ±0.8℃ 精确匹配后温差<0.1℃

注：详细参数，请参阅《超声波流量计温度传感器》介绍。

主要部件特点说明



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	可连接2 x 10背光型汉字或者2 x 20字符西文型液晶显示器，支持中、英、意三种语言
	信号输出	1路4-20mA电流输出，阻抗0~1K，精度0.1%（选配）
		1路OCT脉冲输出（脉冲宽度6-1000ms，默认200ms）
		1路继电器输出
	信号输入	3路4-20mA电流输入，精度0.1%，可采集温度、压力、液位等信号
		可连接三线制PT100铂电阻，实现热量测量
	数据接口	隔离RS485串行接口，可通过PC电脑对流量计进行升级，支持MODBUS等协议
	数据记录	热敏打印机、外置SD卡，容量可达2G
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P67
电源	8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20小时，选配4-20mA输出信号，可连续工作8小时。AC90-260V电源适配器，可实现不间断测量。	
功耗	1.5W	

选型编号

TJZ-300 - 选配传感器(可多选) - 电缆长度 - 热量测量 - 电流输入信号
5 5米×2 (标配) N 无热量测量功能 N 无输出
10 10米×2 1 热量测量功能 1 4-20mA 输出(请注明量程)

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