博锐仪表

手持式超声波流量计 BR1278



金湖博锐仪表有限公司

产品符合中华人民共和国城镇建设行业标准 CJ/T 3063-1997
符合金湖博锐仪表有限公司企业标准 Q/JH01-2017《超声波流量计(时差法)》
符合国家计量检定规程《超声波流量计》JJG 1030-2007
质量管理体系通过 GB/T1900-2016/IS09001：2015 认证
符合管理体系符合 GB/T24001-2016/IS014001:2005 认证

产品描述



博锐 BR1278 手持式超声波流量计是一款应用广泛的时差式超声波流量计。它小巧、轻便、可充电电池及通用型电源的设计使您随时随地实现管道测量。它采用了先进的数字相关技术和智能自适应声波技术，使它的测量稳定性更加突出。同时它采用了声聚焦专利技术，使它在连续测量时的信号接收品质得到显著增强。

产品特点

- 高动态、高精度测量特性
- 磁吸式外夹安装，简单方便
- 小巧、轻便、易于使用
- 正负流量测量，累计流量
- SD 卡存储功能

应用行业

节流检测、节水管理、流量巡检、流量跟踪与采集、流量计算机化管理、监控网络系统



产品配置

博锐 BR1278 手持式超声波流量计由变送器、传感器两部分组成。

磁吸式外夹探头安装简单，可吸附在带有磁性的金属管材上进行连续流量测量。特别适用于各种耐压要求的现场流量测量。新版 BRI278 手持式超声波流量计采用了先进的模块化一体式设计，独立菜单操作。大屏幕 LCD 背光 4 行显示，中文界面，操作更加简单方便。



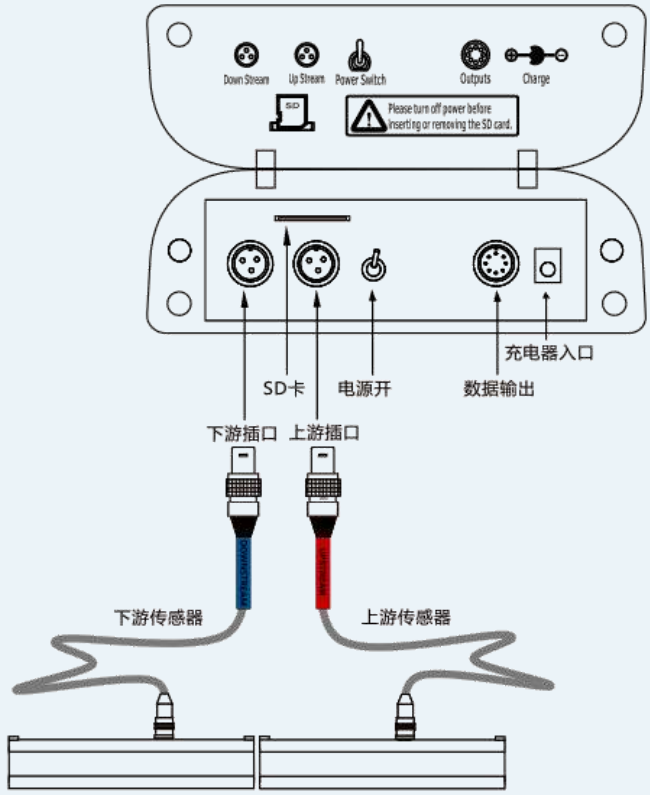
①变送器　②传感器（磁性夹具）　③充电器

④管扎卡箍　⑤电缆线（5 米）　⑥信号盒

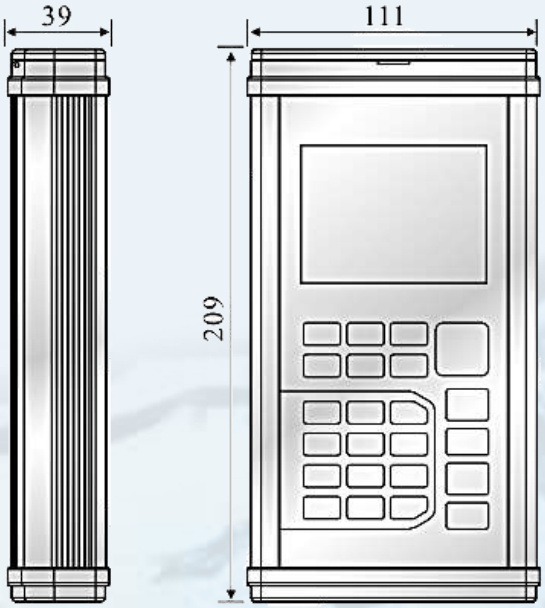
技术参数

项　目	内容/指标	项　目	内容/指标
流速范围	±0.01~6m/s	**传感器类别**	磁吸便携式
准 确 度	测量值的 ±1%	**型　号**	P011
重 复 性	0.3%	**测量管径**	25mm~1200mm
管径范围	25mm~1200mm	**测量温度**	-40℃~80℃/150℃
功能指标		**测量环境**	相对湿度 0~99%
模拟输出	4-20mA，上限负载 750Ω	**外壳材质**	铝合金
存储数量	512 个文件	**电　缆**	ϕ5 专用双胶电缆
存储间隔	1~60 秒	**重　量**	1 对 0.839kg
显示屏	3.5 寸 TFT 黑白屏 320×240，背光液晶显示	**标　配**	5 米
变送器安装环境	-10℃~50℃	**传感器测量介质**	-40℃~80℃
相对湿度	0~99%，无凝结		
物理特性			
变送器防护等级	IP54	**标准电缆长度**	5m
传感器密封设计	防护等级 IP68	**变送器重量**	1KG

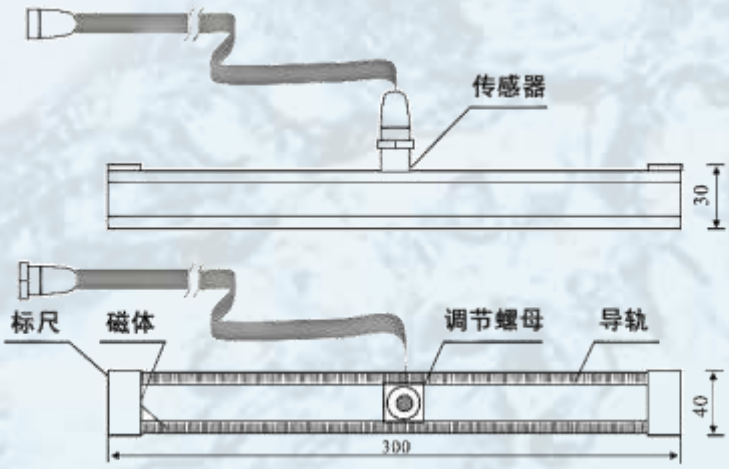
产品接线



规格尺寸



变送器尺寸图

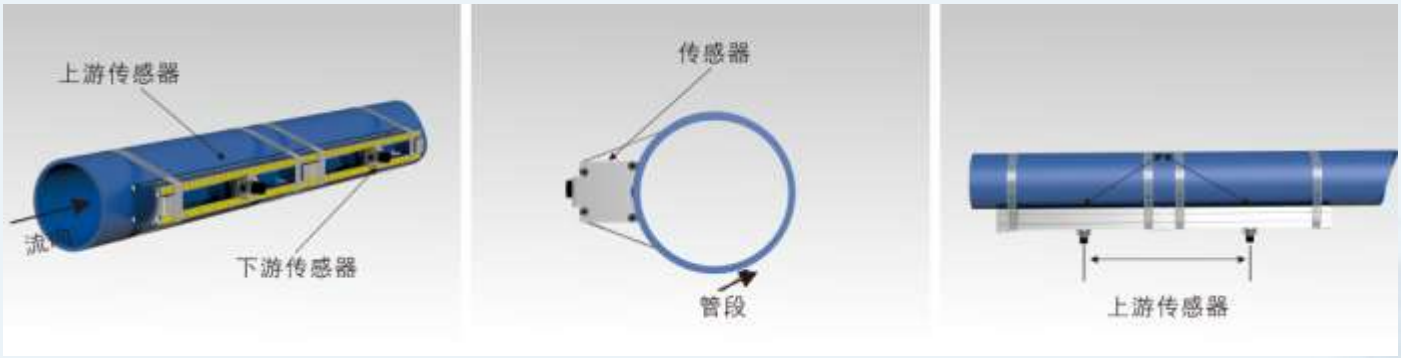


传感器尺寸图

传感器安装方法

V 型安装方法适用管径范围:25mm~400mm(同侧，注意两传感器水平对齐，其中心线与管道轴线水平一致)(推荐使用)

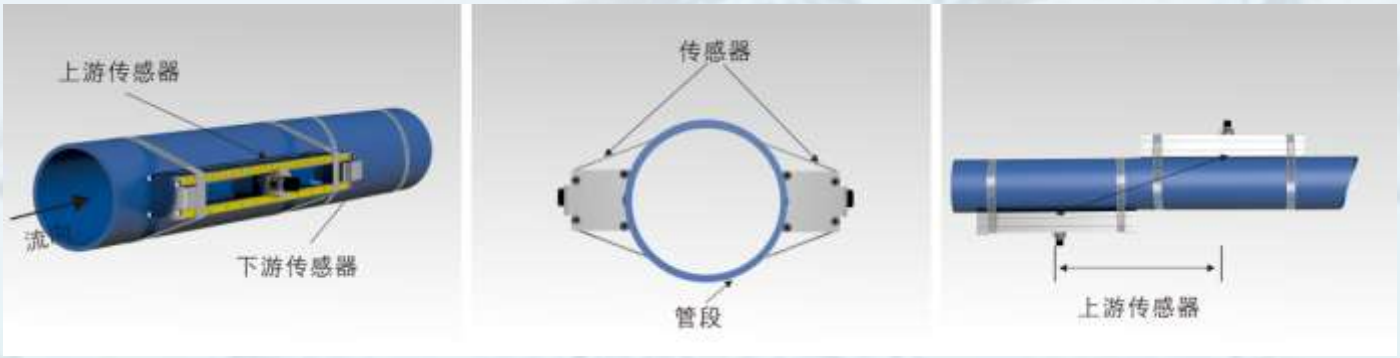
V 型安装方法



侧视图　　剖视图　　俯视图

Z 型安装方法适用管径范围:100mm~1200mm(异侧，不应在管道顶部或底部安装选点)实际安装流量计时，建议 300mm 以上的管段选用 Z 型安装。

Z 型安装方法



侧视图　　剖视图　　俯视图

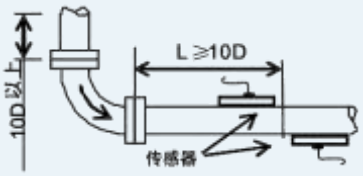
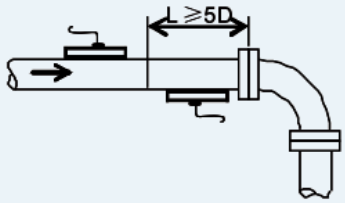
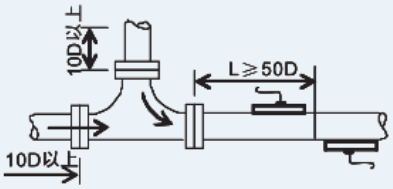
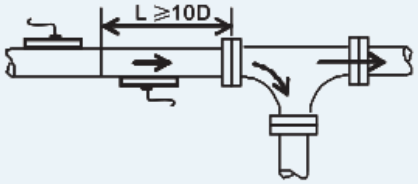
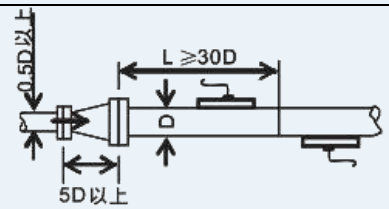
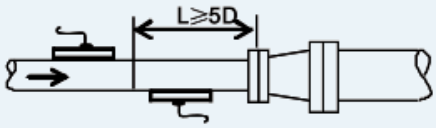
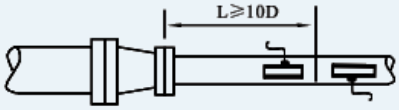
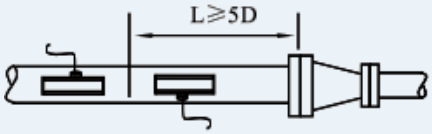
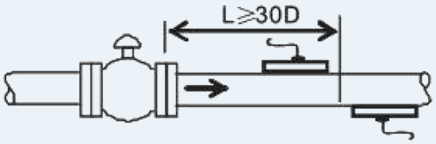
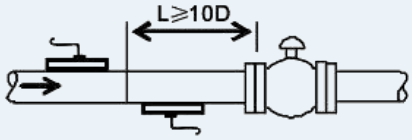
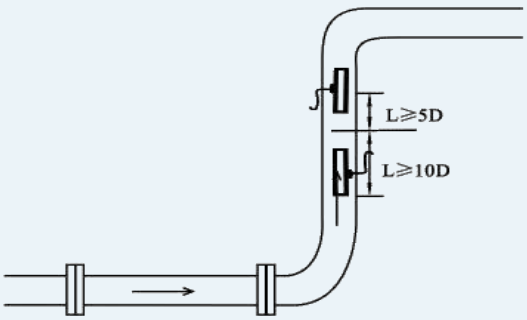
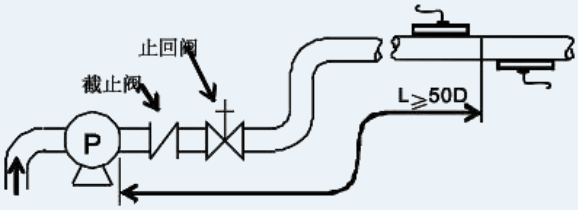
应用案例



冷却水　　热水处理　　污水处理　　自来水处理

选择测量点

超声波流量计在所有流量计安装中是很简便的，只要选择一个合适的测量点，并把测量点处的管道参数输入到流量计中，把传感器安装在管道上即可进行测量，安装时应遵循以下原则

90 度弯头		
T 型 3 通		
渐扩管		
节流孔		
调节阀	 流量调节阀在上游	 流量调节阀在下游
垂直安装		
泵		

选择原则：

- 应避开时钟 6 点（管道底部）、12 点（管道上部）的位置，以免管道底部沉淀物或管道上部的气泡、气穴引起信号的衰弱
- 充分考虑管内壁结垢状况，尽量选择无结垢的管段进行测量，能完全满足时需要把结垢考虑为衬里以求得较好的测量准确度

产品选型

选型格式：BR1278-A-B

型号	变送器描述
BR1278	名称：手持式超声波流量计
	流速范围：±0.01~±6m/s
	准确度等级：1 级（测量值的 ±1%）
	重复性：0.3%
	线性：±1%
	配 SD 卡 数据存储器，可存储 512 个文件，存储间隔：1~60S
	输出：4-20mA
	显示：3.5 寸 TFT 黑白屏 320×240，背光液晶显示
	电源：可充电锂电池，电池充满后可连续工作 6 小时
	变送器使用环境温度：-10℃~50℃
	变送器防护等级：IP54
A	**传感器描述**
P011	磁吸便携式传感器
	安装方式：外夹式
	可测管径范围：25mm~1200mm
	传感器标准电缆长度：5m
	探头外壳：铝合金
	工作温度：0℃~ + 80℃ （150℃可选）
	铝合金导轨
B	**电缆长度**
	标准电缆长度 5M
	每 5 米加长单位，可加长到 305M
选型举例：BR1278-P011-005 手持便携式，磁吸便携式传感器，电缆长度 5M	

产品系列

超声波流量计
超声波热量表
电磁流量计
涡街流量计
涡轮流量计
孔板流量计
.....

罗茨流量计
涡轮流量计
V 锥流量计
靶式流量计
热式气体质量流量计
.....

无纸记录仪
有纸记录仪
彩屏记录仪
温度记录仪
压力记录仪
电量记录仪
.....

温度记录仪
湿度记录仪
温湿度记录仪
风速风向记录仪
在线温湿度监控
.....

金湖博锐仪表有限公司

地址：江苏省淮安市金湖县工业园区 188 号
网址：www.bryb8.com
电话：0517-86992405　传真：0517-86959118
邮编：211600　邮箱：1878704942@qq.com
24 小时服务热线：18915185985