龙润仪表
LONGRUN

超声波流量计
选型样册

LRF-3000H

超声波流量计

山东龙润仪表
有限公司

产品介绍

LRF-3000H 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，试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

- 磁吸式外夹安装，简单方便
- 小巧、轻便、易于使用
- LCD背光，中英文对照显示
- 正负流量测量，累积流量
- SD卡功能，220万组数据存储

应用行业

节能监测、节水管理、流量巡检、流量跟踪和采集、流量计算机化管理、监控网络系统.....

手持式

24小时服务：186-5430-5933　　电话：0543-3611555　　传真：0543-3615999
网站：www.longrunyibiao.com　　地址：山东省滨州市经济技术开发区中海城6221-102号

龙润仪表 LONGRUN

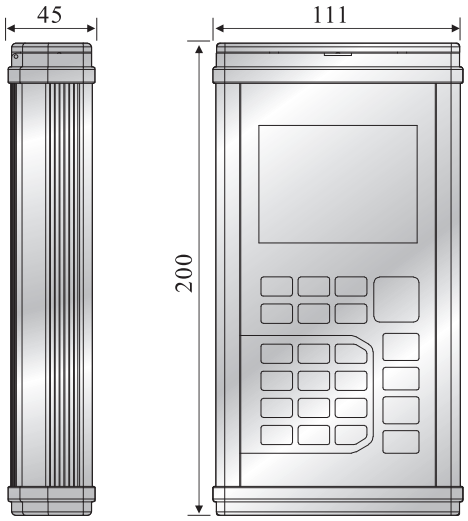
产品配置

LRF-3000H手持式超声波流量计由变送器、传感器两部分组成。

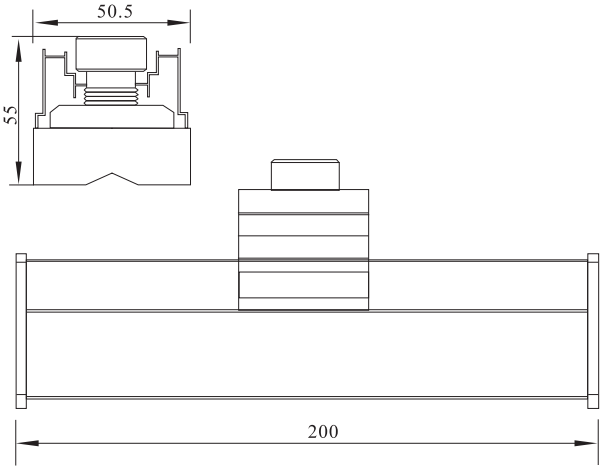
磁吸式外夹探头安装简单，可吸附在带有磁性的金属管材上进行连续流量测量。特别适用于各种耐压要求的现场流量测量。

它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，中英界面对照显示，操作更加简单。

规格尺寸



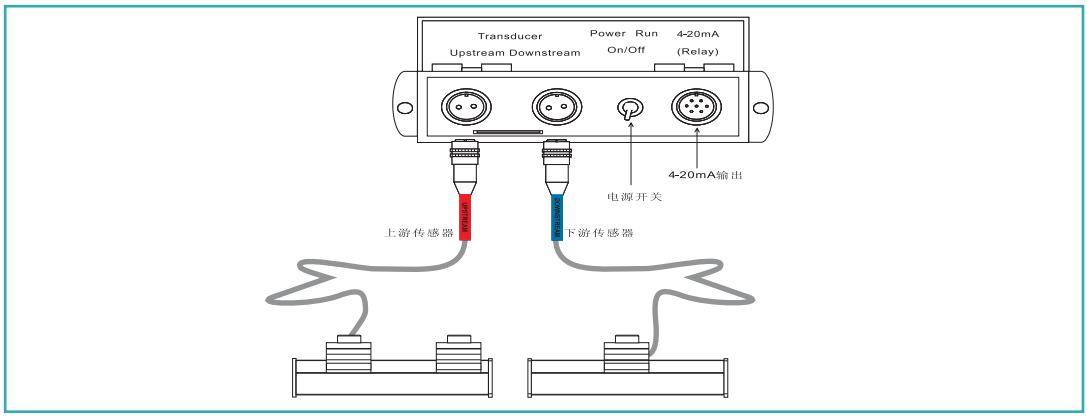
变送器尺寸图(mm)



传感器尺寸图(mm)

手持式

产品接线



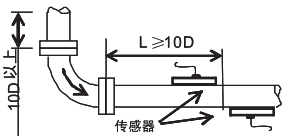
技术参数

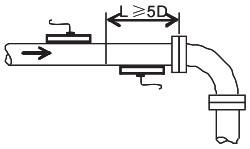
项　　目	参　　数
流速范围	±0.01~±12m/s
准确度测量值	1级
重复性	0.2%
线性	±1%
模拟输出	4~20mA，最大负载750Ω
SD卡容量	8GB
最大存储数量	512个文件
存储间隔	1~60秒
显示屏	64×128点阵字符，背光液晶显示
温度变送器、安装环境温度	-10℃~50℃
传感器测量介质温度	-40℃~80℃（标准）
相对湿度	0~99%，无凝结
变送器防护等级	IP54
传感器密封设计	防护等级IP68
标准电缆长度	5m
重量	1kg

选择测量点

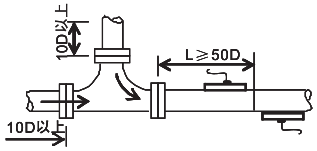
超声波流量计在所有流量计的安装中是最简单便捷的。只要选择一个合适的测量点，并把测量点处的管道参数输入到流量计中，把传感器安装在管道上即可进行测量。安装时应遵循以下原则：

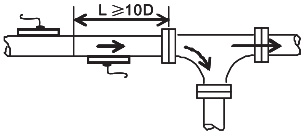
90度弯头



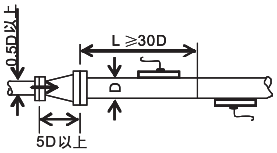


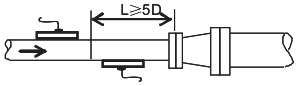
T形三通



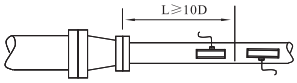


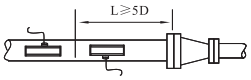
渐扩管



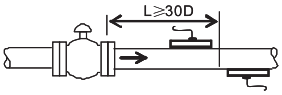


节流孔

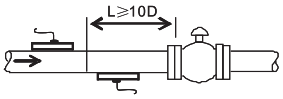




调节阀

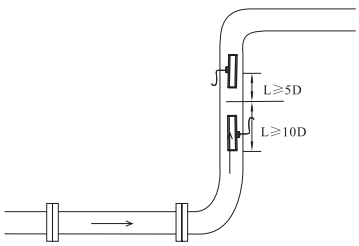


流量调节阀在上游

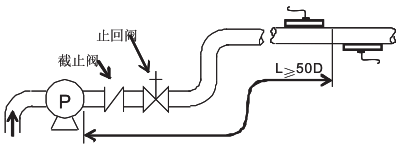


流量调节阀在下游

垂直安装



泵



选择原则：

应避开时钟6点、12点的位置，以免管道底部沉淀物或管道上部的气泡、气穴引起信号的衰减。充分考虑管内壁结垢状况，应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。

龙润仪表
LONGRUN

山东龙润仪表有限公司

Longrun Industrial Instrument Co.,Ltd

电话（TEL）:0543-3611555
传真（FAX）:0543-3615999
邮箱（E-mail）:info@longrunyibiao.com
地址（ADD）：山东省滨州市经济技术开发区中海城6221-102号
邮编（P.C.）:256600