

# LSS-10Q 型超声波明渠流量计



厂 家：博 意 达

产品型号：LSS-10Q 型

产品名称：超声波明渠流量计

产品用途：本仪表与量水堰槽配合使用，主要用来测量污水厂、企事业单位的污水排放口、城市下水道的流量

## 一、仪器简介

LSS-10Q 型超声波明渠流量计与量水堰槽配合使用，测量明渠内水的流量。主要用于测量污水厂、企事业单位的污水排放口、城市下水道的流量。由于这种仪表采用超声波穿过空气，以非接触的方法测量。因此在粘污、腐蚀性液体情况下，比其它形式的仪表具有更高的可靠性。

## 二、性能特点

明渠流量计仪表直接测量的物理量是液位。用于明渠测流量时，在明渠上安装量水堰槽。量水堰槽把明渠内流量的大小转成液位的高低。仪表测量量水堰槽内的水位，再按相应量水堰槽的水位-流量关系反算出流量。

## 三、功能介绍

- 1、超声波测液位原理：本仪表采用超声波回声测距法测液位。探头固定安装在量水堰槽水位观测点上方。探头对准水面。探头向水面发射超声波。
- 2、仪表的工作原理：仪表控制探头发射和接收超声波。测量声波传输时间测算液位 mm。在通过查水位-流量表，把液位转成流量（单位：升/秒）。
- 3、仪表显示：仪表显示液位高度、瞬时流量、仪表把瞬时流量按时间累加，得出累计流量。
- 4、使用超声波明渠流量计，安装时必须知道配用量水堰槽的水位-流量对应关系
- 5、量水堰槽的水位-流量关系可以从国家计量检定规程《明渠堰槽流量计》JJG711-90 中查到

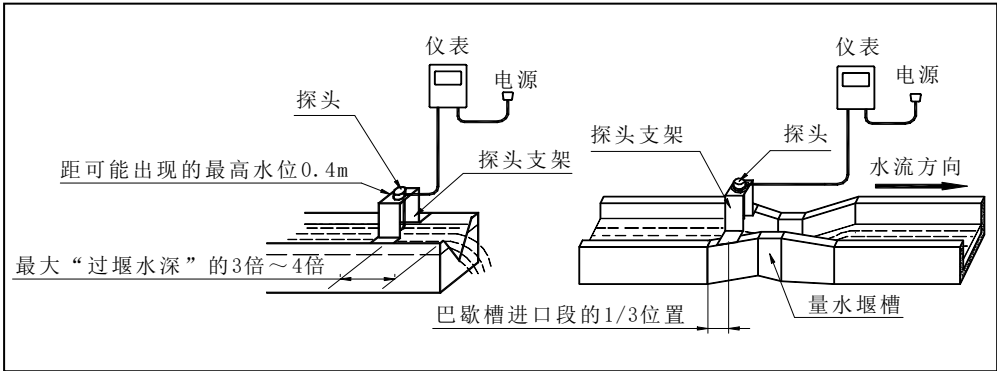
## 四、技术参数

### 一、超声波明渠流量计

1、流量范围	0m³/s~10m³/s （由配用的量水堰槽的种类、规格确定）
2、累计流量	8 位十进制数，累满 8 位后自动回零，重计
3、准确度	±5%
4、测距范围	0.4m~3m（从探头底部起距水面 0.4m 内是盲区，0.4m~3m 内为测距范围）
5、测距准确度	±3mm 或 < 0.4%
6、液位分辨	1mm
7、工作环境温	-20℃~55℃

度	
8、防护等级	仪表显示部分：IP66，探头部分：IP68
9、供电电源	交流供电：220V，直流供电：12V-24V，交流、直流（不大于 24V）供电同时存在时，仪表使用交流供电；交流掉电，自动接通直流。

五、产品图片



整套设备



现场图



## 六、上次数据平台

水利信息化应用管理平台

47.111.127.81:6800

信息化管理平台

首页 实时监控 图表统计 报表管理 预警管理 设备管理 系统公告 系统管理

站市统计 全部 输入关键字或设备名称 查询

状态	测站编号	测站名称	通讯方式	采集时间	水温(℃)	水位(m)	瞬时流量(m³/s)	瞬时流量(m³/s)	正累计流量 m³	负累计流量 m³	余量(m)	报警	操作
✓	2020060206	18惠盐大道惠兴桥东	GPRS	2022-03-18 10:00	16.000	1.976	0.094	0.018	-	-	-		
✓	2020060222	江广路与江大道	GPRS	2022-03-18 10:00	18.300	1.804	0.017	0.004	-	-	-		
✓	2020060207	10惠盐路惠胜路	GPRS	2022-03-18 10:00	15.100	0.071	0.367	0.006	-	-	-		
✓	2020060224	海盐路与东方大道	GPRS	2022-03-18 10:00	19.000	2.559	0.822	0.232	-	-	-		
✓	2020060208	11惠盐路惠胜路	GPRS	2022-03-18 10:00	12.500	0.358	0.013	0.001	-	-	-		
✓	2020060225	振华重工	GPRS	2022-03-18 10:00	13.900	0.212	0.000	0.000	-	-	-		
✓	2020060209	12沙湾村对惠盐路	GPRS	2022-03-18 10:00	16.200	0.432	0.019	0.004	-	-	-		
✓	2020060226	综合保税B区	GPRS	2022-03-18 10:00	15.800	0.108	0.192	0.004	-	-	-		
✓	2020060210	13惠盐路惠胜路	GPRS	2022-03-18 10:00	14.800	0.217	0.000	0.000	-	-	-		
✓	2020060201	3太平路惠胜路排水口	GPRS	2022-03-18 10:00	16.000	2.072	0.247	0.076	-	-	-		

分页: 1 2 下一页 尾页 10

左侧菜单:

- 2号涌渠
- 1号涌渠
- 新墟洪河站河渠管理处
- 新墟洪河站河渠管理处
- cc
- 惠州市惠城区水利资源开发
- 1 恒元水库-中涌渠
- 2 恒元水库-西涌渠
- 3 恒元水库-东涌渠
- 4 恒元水库-中涌渠
- 5 恒元水库-东涌渠
- 6 恒元水库-东涌渠
- 角兜水库-总干渠
- 广东清远
- 南浦水文站
- 南山涌站
- 凤翔江
- 千灯浦
- 道南浦
- 凤头涌站
- 野光站南
- 南海地下管网
- 3 太平路惠胜路排水口
- 4 惠盐路惠胜路排水口
- 7 惠盐路惠胜路排水口
- 10 惠盐路惠胜路排水口
- 11 惠盐路惠胜路排水口
- 12 沙湾村对惠盐路排水口
- 13 惠盐路惠胜路排水口
- 16 惠盐路惠胜路排水口
- 海盐路与东方大道
- 江广路与江大道
- 海盐路与东方大道
- 振华重工
- 综合保税B区
- 4 惠盐路惠胜路排水口
- 8 惠盐路惠胜路排水口
- 14 惠盐路惠胜路排水口
- 15 惠盐路惠胜路排水口
- 9 惠盐路惠胜路排水口
- 江山路与东方大道交叉

## 七、产品证书





## 八、售后服务承诺函

### 1、仪器维护

- 自购买之日起一年有效期内，因仪器本身问题造成零部件及原器件损坏致使系统不能正常工作的，我公司提供免费维修服务，对于不能修复的仪器，我公司负责免费更换。
- 一年有效期满后，产品实行终身有偿维修服务。如仪器出现故障或零部件损坏等现象，公司可提供维修或更换零部件服务，需收取维修费或相关零部件的费用。
- 对于产品质量投诉，24小时内给予答复处理意见，并力争在短期内给予修复或更换，确保用户的正常使用。
- 我公司售后服务部的工作人员会定期根据客户的联系方式，每月的第10日左右进行定期电话回访服务。
- 如产品有软件升级，可提供免费软件升级服务。

### 2、技术培训

- 买方可派人到我方进行相关技术培训，培训人员的差旅和食宿自理，我方负责免费技术培训。
- 如需我方派人到使用现场进行安装配合和技术培训时，买方可负责我方派出人员的差旅和住宿费用。
- 培训时间一般为二天，原则是使买方人员能掌握仪器的正确使用和维护，达到能够独立进行操作和日常测试维护等工作的目的。

●培训教材：产品实物，使用说明书，相关 PPT。

●培训结束时，买方需在“用户培训情况报告”单上签字，无用户签字确认的视为培训未达标，我方有责任再进行重新培训。