

单声道时差法多普勒超声波流量计

产品名称	单声道时差法多普勒超声波流量计
公司名称	天津市求精科技发展有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:求精科技 型号:LSZ-1X
公司地址	华苑产业区兰苑路五号B座-111室
联系电话	022-83718948 13902025351

产品详情

• 渠道测量操作过程

输入：渠宽、传感器选型、安装方式，液位零点，液位系数

调整液位计至准确测量显示

按“参数传输” 等待返回信息

断电

安装时差及液位传感器

通电

观察发光管状态：常亮表示传感器安装不好或参数输入有误

闪烁表示测量信号正确

信号调整

调整电位器观察增益电压及信号强度及质量

大号传感器强度范围：6~8

小号传感器强度范围：8~10

强度显示稳定在正负1个数值范围内即可

进入渠道测量

3.01表示时差法测量增益电压数值，调节电位器该电压随着变化数值越小信号越大；

08表示信号强度，通常在6—10之间；

93表示信号质量；

当调节电位器时增益电压至2.5—3.20之间，信号强度在使用小号传感器达到9或10，使用大号传感器达到6或7，信号质量超过80表示信号稳定数据准确。

渠道及河道流量测量

1、污水处理厂生化池多点进水工艺渠道流量测量：

天津市津沽污水处理厂18台、天津空港污水处理厂2台、杭州城西污水处理厂2台，太原污水处理厂1台，采用单杆式5声道多普勒传感器

2、出水明渠测量

速度面积法测量优于堰槽法的主要特点是测量范围大，不会出现超过量程，测量精度高。可采用浸入式超声时差法，在水位低（水位超过0.5米）情况下可采用雷达多普勒流量计进行非接触测量。

天津市东郊污水处理厂、北辰污水处理厂、贵阳小河污水处理厂等

3、德州河道流速流量测量采用多普勒垂线法