

# IP68级防水型电池供电超声波流量计

产品名称	IP68级防水型电池供电超声波流量计
公司名称	大连海峰伟业仪器有限公司
价格	21500.00/台
规格参数	品牌:大连海峰伟业 型号:TDS-100F1W 准确度:1.0级
公司地址	辽宁省大连市甘井子区张前路588号A区4号
联系电话	4006651992 15942880349

## 产品详情

### 信号强度

信号强度（M90中显示）是指上下游两个方向上接收信号的强度。TDS-100F1使用00.0 ~ 99.9的数字表示相对的信号强度。00.0表示收不到信号；99.9表示大的信号强度。信号强度越大，测量值越稳定可信，越能长时间可靠的运行。

安装时应尽量调整探头的位置，确保得到大的信号强度。系统能正常工作的条件是两个方向上的信号强度大于60.0。当信号强度太低时，应重新检查探头的安装位置、安装间距是否适合安装。

### 信号质量(Q值)

信号质量简称Q值（M90中显示）是指收信号的好坏程度。TDS-100F1使用00 ~ 99的数字表示信号质量。00表示信号差；99表示信号好，一般要求在60.0以上。

信号质量差的原因可能是干扰大，或者是探头安装不好，或者使用了质量差、非专用的信号电缆。

### 总传输时间、时差

窗口93中所显示的“总传输时间、时差”能反应安装是否合适，因为流量计内部的测量运算是基于这两个参数的，所以当“时差”示数波动太大时，所显示的流量及流速也将跳变厉害，出现这种情况说明信号质量太差，可能是管路条件差，探头安装不合适或者参数输入有误。

在通常情况下，时差的波动应小于 $\pm 20\%$ 。但当管径太小或流速很低时，时差的波动可能稍大些。