

水测家科技公司 便携式流速仪

产品名称	水测家科技公司 便携式流速仪
公司名称	武汉水测家科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区藏龙岛长咀村联享企业中心 第A幢二单元7层702-3室
联系电话	13545345530 13545345530

产品详情

多普勒超声波流量计：

流速测量原理：超声波换能器发射一束固定频率的超声波，遇到水中颗粒物与微小气泡后反射，被另一个超声波换能器接收，通过测量发射与接收的频率差（多普勒效应频率差）即可计算出颗粒物移动速度（悬浮颗粒物非常微小，近似与水流速度）。

通过速度面积法计算流量 $Q = V * S$ (V:速度；S：面积，由水深进行计算)

便携式多普勒超声波流量计选用多普勒频移物理学原理来测量水流的速度。

多普勒效应(多普勒频移)原理:一个物体发出来的声波被另外一个物体收到并反射，假如传出声波的物体相较于接收物体是移动的，收到物体接收的声音频率将会与传出声波的发射频率存在差异。假如两个物体相互之间的相对距离是下降的，便携式流速仪，接收到的频率要比原先增多。假如两个物体相互之间的相对距离是增加的，接收到的频率要比原先减少。像这样的多普勒效应在平时的生活中常常会出现，例如:如果你听见迎面而来开来一台警1察车的警报声音(发出声音)，响声就会显得频率比较高;但当警1察车离自己渐行渐远时，则听见的声响就会变成相对较低的响声。

多普勒超声波流量计是利用多普勒频移物理原理来测量水流速度的。因此多普勒超声波流量计正适合测

量含固体颗粒或气泡的流体，不适合测量纯净水。使用范围包括:自然河道、人工河道、农田渠道、城市下水道、企业排污口、污水处理厂等。产品执行SL/T 186-1997标准。适用于需要连续精确测量流速、流量的环境，具有安装维护方便、高可靠性、高精度等显著优点。水测家科技公司-便携式流速仪由武汉水测家科技有限公司提供。武汉水测家科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！