

# 多普勒超声波流量计厂家 翔锋光电

产品名称	多普勒超声波流量计厂家 翔锋光电
公司名称	武汉翔锋光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区光谷总部国际1栋1401
联系电话	18507102796 18507102796

## 产品详情

武汉翔锋光电科技有限公司主要经营：光电科技、网络科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；软件开发；传感器系统的研发；计算机系统集成；光电子工程；闸门、水处理设备、实验室设备（不含特种设备）仪器仪表的研发、生产、销售、安装。

多普勒超声波流量计是基于超声波在流动的流体中传播时就载上流体流速的信息，如顺流和逆流的传播速度由于叠加了流体流速而不相同。因此通过接收到的超声波就可以检测出流体的流速，从而换算成流量。

多普勒超声波流量计由超声波换能器、电子线路及流量显示和累积系统三部分组成。超声波发射换能器将电能转换为超声波能量，并将其发射到被测流体中，接收器接收到的超声波信号，经电子线路放大并转换为代表流量的电信号供给显示和积算仪表进行显示和积算。这样就实现了流量的检测和显示。

武汉翔锋光电科技有限公司主要经营：光电科技、网络科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；软件开发；传感器系统的研发；计算机系统集成；光电子工程；闸门、水处理设备、实验室设备（不含特种设备）仪器仪表的研发、生产、销售、安装。

多普勒超声波流量计基于多普勒效应，在超声波多普勒流量测量方法中，超声波发射器为一固定声源，多普勒超声波流量计厂家，随流体一起运动的固体颗粒起了与声源有相对运动的“观察者”的作用，湖北多普勒超声波流量计，当然它仅仅是把入射到固体颗粒上的超声波反射回接收器。发射声波与接收声波之间的频率差，就是由于流体中固体颗粒运动而产生的声波多普勒频移。由于这个频率差正比于流体流速，所以测量频差可以求得流速。进而可以得到流体的流量。

多普勒超声波流量计是可以同时输出水位，流速，流量。

流速：测量范围：0.02-5m/s

精度：1.0% ± 1cm/s

分辨率：1mm/s

水深：测量范围：0m-5m

精度：± 1cm

分辨率：1mm

温度;测量范围：-10 -60

精度：± 0.5 ，多普勒超声波流量计哪家好，

分辨率：0.1

流量：测量范围：0.001m<sup>3</sup>/h-999999999 m<sup>3</sup>/h（根据断面可以增加）

精度：± 3%

分辨率：0.0001 m<sup>3</sup>/s

电源：直流10V-24V

工作电流：12V 小于0.1A

输出信号：RS485（Modbus-RTU）

存储容量：2M（可扩展）

防护等级：IP68

工作温度：-10 -60

存储温度：-10 -70

设备材质：灰色PVC

武汉翔锋光电科技有限公司主要经营：光电科技、网络科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；软件开发；传感器系统的研发；计算机系统集成；光电子工程；闸门、水处理设备、实验室设备（不含特种设备）仪器仪表的研发、生产、销售、安装。

工作原理：多普超声波流量计采用速度面积法测流，多普勒超声波流量计报价，利用超声波流速传感器测量流速V，利用压力式水位计测量水位H，预先在控制器设置的渠道参数，控制器可以利用水位自动换算出过流面积S，流体的流量公式为： $Q=V \times S$

多普勒超声波流量计厂家-翔锋光电(推荐商家)由武汉翔锋光电科技有限公司提供。多普勒超声波流量计厂家-翔锋光电(推荐商家)是武汉翔锋光电科技有限公司（[xfgdkj.tz1288.com](http://xfgdkj.tz1288.com)）今年全新升级推出的，以上

图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：邬经理。