

# 超声波多谱勒流速仪 流速测量仪

产品名称	超声波多谱勒流速仪 流速测量仪
公司名称	费尔伯恩实业发展（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:BOEN 型号:026855
公司地址	上海市浦东新区张杨路188号汤臣中心A栋2001室
联系电话	0-02161843682 13296253682

## 产品详情

超声波多谱勒流速仪简介：

超声波多普勒流速仪是应用超声“多普勒效应”原理制成的超声测流仪。它没有旋浆、轴承等转动部件，用超声波技术探测流速，无摩擦、无惯性，测量点在机体前方，不破坏流场，具有测量精度高、量程宽，感应灵敏，测流线性，不惧泥沙、漂浮杂物，读数直观，操作简便，不易损坏等特点。

### 性能特点

测量精度高，量程宽，可测弱流，也可测强流；

感应灵敏，分辨率高，不受启动流速限制；

响应速度快，可测瞬时流速，也可测平均流速；

测量线性，不存在校正曲线的k、c值；

无机械转动部件，不存在泥沙堵塞或水草、杂物缠绕等问题，最适用于泥沙悬浮物含量高，水草等漂浮物多的河流中测量。

## 功能介绍

大屏幕液晶显示具有连续背景光功能；

仪器电缆可直接负重和悬挂两种方式；

内置大容量数据存储器，容纳高达8000组数据；

内置完整时钟，方便用户校准和查询时间；

配有数据读取软件，实现数据存储、打印和输出功能；

实时显示流速值和温度值；

测量模式分自动测量和手动测量，满足不同场合的用途；

可通过gprs模式即时将测量数据远程传输到最多五个指定的用户终端。

仪器内部测量模式严格按照水文行业规范进行静心设计。

## 技术参数

1.测流范围：0.02～7.00m/s 测量准确度： $\pm 1.0\% \pm 1\text{cm/s}$

2.水温测量范围：0～40 ° 测温准确度： $\pm 1$

3.工作水深：0.5～80m

4.测量方式：自动、手动

5.负重电缆：直接负重或悬挂两种方式

6.测量间隔：

自动方式：分0～90分钟选择值，以5分钟为最小递增或递减间隔单位

手动方式：可单次或连续多次测量，间隔任意

7.测速历时：

自动方式：60秒、100秒二种

手动方式：10～120秒，键盘选择

8.显示屏：128×64位汉字液晶显示

9. 探头壳体耐密封压力：大于12个大气压

10. 工作电源：ac220v、50hz, ± 10%；dc12v ± 10%（内可增设蓄电池）

11. 功耗：

a、测流时：电流 < 600ma，功耗 < 7w；

b、待机电流：约15ma，功耗 < 0.18wa；

12. 存储：本机可以存储8100多组测量数据(例：如每半小时测量一次，可存储4.5个月数据) 13. 接口：usb接口或串口（根据用户需要可提供gprs、gsm无线远程通信功能）

14. 时钟：带年月日时分

### **整机体积和重量**

探头尺寸：450 × 180 × 80mm，重量：4.3kg（水下部分）

主机尺寸：235 × 215 × 90mm，重量：1.86kg（水上主机）

### **配套包装**

每套仪器配有豪华航空式拉杆箱一只；

整套仪器外包装箱尺寸：560 × 560 × 300mm；

具有外出测量携带方便，保存妥善之特点。

本产品的类型是沉入式水文仪器，品牌是BOEN，型号是026855，加工定制是是