

# YHL6超声波流量计检测仪

产品名称	YHL6超声波流量计检测仪
公司名称	徐州矿一电子技术研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:矿一科技 型号:YHL6 产地:徐州
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内 徐州科创软件园A207室
联系电话	0516-83890183 18012019981

## 产品详情

### 测试原理及功能：

当超声波束在液体中传播时，液体的流动将使传播时间产生微小变化，其传播时间的变化正比于液体的流速。零流量时，两个传感器发射和接收声波所需的时间完全相同（唯一可实际测量零流量的技术），液体流动时，逆流方向的声波传输时间大于顺流方向的声波传输时间。

### 技术指标：

准确度：示值的 $\pm 1\%$ ，流速 $> 0.2\text{m/s}$  响应时间：0~999秒，使用者任选  
流速范围：0~ $\pm 32\text{m/s}$  管段尺寸：15mm~6000mm 测量单位：米,英尺,立方米,升,立方英尺,美国加仑,英国加仑,油桶,美国液体桶,英国液体桶,美国兆加仑,使用者指定单位  
累积器：7位正、负、净累积器 液体种类：各种能传导超声波的单一均匀的液体  
安全性：设置值的锁定，更改数据需解锁 显示：4×8中文或4×16英文 通讯接口：RS-232，波特率75-57600，同时兼容富士超声波流量计,也应用户的要求兼容其它产品  
传感器：标准M1型,另有其它4种可供选择 传感器电缆：标准为5m×2,也可加长为10m×2  
电源：3节AAA内置Ni-H电池,每次充满电可持续工作12小时,AC100V-240V的适配器 数据记录：内置数据记录仪可记录2000行数据 手动累积器：7位,按键即可开始用于校准 外壳材料：阻燃ABS

### 仪器特点：

稳定性好，精度高，线性度优于0.5%,重复性精度优于0.2%,测量精度优于 $\pm 1\%$ 。 测量范围

广，可选用三种探头不同型号的传感器，可实现口径 DN20 ~ DN6000mm 管道流量的测量 测量流速范围可达-32m/s---+32m/s。 内置大容量镍氢充电电池，可支持流量计连续工作 12 小时以上。 大屏幕液晶显示，可同时显示累积流量，瞬时流量，流速，工作状态等。 体积小巧，携带方便，体积为210×90×30mm,重量仅为0.5kg（主机）。

非接触式测量，将带磁性的超声波流量计传感器吸附固定在管道外壁,即可完成流量测量。

支持中英文菜单，不同版本的流量计，可支持中文或英文菜单。 采用低电压、多脉冲发射电路，测量精度、使用寿命及可靠性大幅提高。 采用双平衡信号差分发射、接收电路，有效抵御变频器，电视塔、高压线等强干扰源，抗干扰能力强。

内置数据记录器，空间为24k字节，可以存储2000行的测量数据。