

# 涡轮流量计水流量计液体涡轮流量传感器涡轮流量计

产品名称	涡轮流量计水流量计液体涡轮流量传感器涡轮流量计
公司名称	无锡美耀自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市梁溪区西新街18号3-878（注册地址）
联系电话	13373638545

## 产品详情

### 一：产品概述

采用涡轮进行测量的流量计。它先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1，精度在 $\pm 0.2\%$ 以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。

### 二：产品特点

压力损失小，叶轮具有防腐功能；

采用先进的超低功耗单片微机技术，整机功能强、功耗低、性能优越。

具有非线性精度补偿功能的智能流量显示器。修正公式精度优于 $\pm 0.02\%$

仪表系数可由按键在线设置，并可显示在LCD屏上，LCD屏直观清晰，可靠性强

采用EEPROM对累积流量、仪表系数掉电保护，保护时间大于10年

采用高性能MCU中央处理器，完成数据采集处理显示输出、累积流量瞬时流量同

屏显示方便的人机界面实现，以标准485形式进行数据传输。

采用全硬质合金（碳化钨）屏蔽式悬臂梁结构轴承，集转动轴承与压力轴承于一体，大大提高了轴承寿命，并可在有少量泥沙与污物的介质中工作。

采用1Cr18Ni9Ti全不锈钢结构，（涡轮采用2Cr13）防腐性能好。

容易维修，有自整流的结构，小型轻巧，结构简单，可在短时间内将其组合拆开，  
内部清洗简单。

有较强抗磁干扰和振动能力、性能可靠、寿命长

下限流速低,测量范围宽，

现场显示型液晶屏显示清晰直观，功耗低，3V锂电池供电可连续运行5年以上，

耐腐蚀，适用于酸碱溶液