

# 超声波流量计 江苏智瑞

产品名称	超声波流量计 江苏智瑞
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	建议零售价:2800.00 加工定制:是 品牌:江苏智瑞
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

## 产品详情

概述：

zrcsb壁挂式超声波流量计以速度差法为原理，测量圆管内液体流量。本系列仪表采用了数字发射、数字接收、数字分析、数字输出等先进的微功耗数字化设计技术，仪表计量准确、运行可靠、更适于工业现场的需求。转换器形式有：壁挂式、盘装式、一体式；传感器形式有：插入式、管段式、外夹式。

特点：1、微功耗、数字化设计。整机采用微功耗硬件及软件设计，对超声波信号进行数字发射、数字接收和数字分析，达到了全面的数字化设计，整机功耗小于0.3w。电池供电型整机功耗只有0.2mw。  
2、卓越的计量和管理功能。在软件设计上采用先进的分析和计算技术，保证准确的计量功能。另外设计了先进的管理功能，该系列仪表能在任何时间查阅\*十年任何时候的仪表运行数据。

灵活的维护性能。采用换向自适应技术，使该系列仪表能够自动消除测量过程的零点误差，并能够在维修过程中任意更换转换器和传感器，不影响测量准确度。

汉字化技术。仪表的数据输入和测量过程显示全部汉字化，使操作者不使用说明书即可操作。

插入式超声流量计：可不停产安装和维护。采用陶瓷传感器，使用我公司专用钻孔装置进行不停产安装。一般为单声道测量，为了提高测量准确度，可选择三声道。

管段式超声流量计：需切开管路安装，但以后的维护可不停产。可选择单声道或三声道传感器。

外夹式超声流量计：能够完成固定和移动测量。采用专用耦合剂（室温固化的硅橡胶或高温长链聚合物）安装，安装时不损坏管路。

主要技术指标：

	插入式超声波流量计	管段式超声波流量计	外加式超声波流量计				
管径范围(mm)	dn80-4000	dn20-2000	dn20-4000				
流速范围 (m/s)	0.01 ~ 12						
准确度 (%)	单声道	双声道	三声道	单声道	双声道	三声道	1.5
	1.0	1.0	0.5	1.0 (校正0.5)	0.5	0.5	
测量介质	饮用水、河水、海水、地下水、冷却水、高温水、污水、润滑油、柴油、燃油、化工液体、其他均质流体						
管道材质	金属 (如碳钢、铸铁、不锈钢、铝等) 非金属材料 (如pvc,有机玻璃等)						
管衬材质	玻璃钢、沙浆、橡胶等						
信号输出	1、4-20ma：阻抗小于800Ω，光电隔离，准确度0.1%。2、累计脉冲输出：光电隔离，无源开路输出，传输距离小于500m。3、rs-485:光电隔离，波特率可选择，传输距离大于1.6km。4、打印机：232串口模式。打印机为选配件。5、m-bus.						
键盘	2×8汉字键盘						
显示器	2×10汉字显示或英文显示						
测量功能	显示瞬时流量、瞬时流速、正累计流量、负累计流量、净累计流量、累计运行时间、瞬时供热量、累计共热量、断电时间等。						
数据存贮	可存贮前720小时，前365天，前36个月和*十年的测量数据，包括瞬时流量、累计流量、断电时间等。						
环境温度	转换器：-10 ~ 45 (特殊环境请说明) 传感器：-40 ~ +60 (常温型) -40 ~ +160 (高温型)						
传感器材质	不锈钢和陶瓷		不锈钢和普通碳钢		常温型为尼龙高温型为合金铝		
传感器承压能力	管内部分压力小于4.5mpa		dn20 ~ 700mm小于2.5mpa dn800 ~ 2000mm小于1.6mpa		与管道内压力无关建议不浸水工作		
传感器防护等级	ip68						
转换器防护等级	壁挂式转换器：ip65 盘装式转换器：ip52 一体式转换器：ip67						
防爆等级	exd bt6						
传感器电缆长度	< 500m		< 500m		< 300m		
传感器电缆型号	专用电缆seyv-75-2(直径7mm)，越短越好，减少干扰，也可以加长到300m若长要加粗电缆						
工作电源	ac220v, dc12 ~ 36v 0.8a (可选)						
转换器外形尺寸	壁挂式：213×185×107mm 盘装式：160×80×250mm 一体式：185×140×100mm						
传感器外形尺寸	220×20(杆部)×50(连接部)mm		见管段传感器数据表		60×40×35mm		
转换器重量	壁挂式：1.2kg 盘装式：0.8kg 一体式：1.4kg						
传感器重量	0.7kg/支		0.2kg/支				
热量测量功能	测量供热量、热损耗、入口温度、出口温度						

服务承诺：

- 1、对本厂产品实行终身负责制，永远提供技术支持和技术服务。
- 2、对产品质量实行三包，保质期为12个月。
- 3、免费对用户的工程技术人员就产品的使用，维护及故障处理等方面进行培训。
- 4、电话指导安装调试。
- 5、定期对用户进行回访和技术交流。
- 6、优先对项目的用户提供产品和技术支持。