

# 宜昌市485矿用流量计影响超声波流量计测量精度的几点因素

产品名称	宜昌市485矿用流量计影响超声波流量计测量精度的几点因素
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7700.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD127/100 产地:山东
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

## 产品详情

超声波流量计在现场应用中因为没有不见会造成积聚和污染，也不含可磨损的可动部件，初次安装及以后拆卸都非常方便，安装成功后极少需要维护和其他种类才线测量流量计相比具有独特并的优势，广泛用于自来水、热力管网平衡、环保水务、冶金、石油石化、节能减排等众多领域。在超声波流量计实际应用过程中如何达到准确的精度，保证测量的，需要注意以下个方面。1、安装位置的选择超声波流量计为保证测量精度和稳定性，传感器的安装点应选择在流体分布均匀的直管段部分（正常使用时管道中必须充满液体）并遵循几点原则。（1）选择满管位置，垂直管段（流体向上流动）或水平管段。（2）上游大于10倍直管管径，下游大于5倍。直管径以内无任何阀门、弯头、变径等均匀的直管段、安装点应充分远离阀门、泵、高压电和变频器等干扰源。（3）避免安装在管道系统的至高点或带有自由出口的竖直管道上（流体向下流动）（4）对于开口或半满管的管道，流量计应安装在U型管段处。（5）两个传感器必须安装在管道轴面的水平方向上，并且在轴线水平位置 $\pm 45^\circ$ 范围内安装，以防止上部有不滿管、气泡或下部有沉淀等现象影响传感器正常测量。如果受安装地点空间的限制而不能水平对称安装时，可在保证管内上部分无气泡的条件下，垂直或有倾角地安装传感器。