

电磁流量计 流量计 金斗云测控设备

产品名称	电磁流量计 流量计 金斗云测控设备
公司名称	昆山金斗云测控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山开发区长江南路1128号304室
联系电话	18962649536 18962649536

产品详情

超声波流量计/超声波热量表/超声波工业水表利用了低电压、多脉冲时差原理，采用和超

稳定的双平衡信号差分发射、差分接收数字检测技术(号: 0311086.4)，测量顺流和逆流方向的声波传输

时间，根据时差计算出流速。产品具有稳定性好、零点漂移小、测量精度高，量程比宽，抗干扰性强等特点。

当超声波波束在液体中传播时，电磁流量计价格，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(可实际测量零流量的技术);介质流动时，逆流

方向的声波传输时间大于顺流方向的声波传输时间。其关系符合下面表达式:

传感器的安装

水表校准仪的传感器使用的是一对收发两用的压电陶瓷片，它们能够发射和接收穿过管道和液流的超声波信号，流量

测量是通过测量发射和接收超声波的不同时间的差值来完成的。由于这个差值非常小，所以传感器之间的距离和平行度会

影响到测量精度，流量计原理，使用者应该特别认真仔细的安装传感器。

安装传感器的步骤:

选择有足够直管段长度位置,流量计怎么样,是新管道、无锈蚀、易于操作的地方。

清除管道上的杂物和锈蚀,使用角磨砂轮机打掉锈蚀。

在传感器的发射面上涂上足够多的耦合剂(如:黄油、凡士林等),涂耦合剂的目的是排除传感器发射面与管道外表面

之间的空气。

特别提醒:应避免沙粒和杂物进入这中间。

水平方向的管道内壁上有可能残存着一些气泡,在这样的管道上安装时应选择在与管道的侧面垂直相切的面上。

四、传感器安装位置的选择

为了获得理想的测量结果,步要选择一个理想的测量点。建议用户了解一些有关管道和泵系统的基本知识。

一个理想测量管段的定义是:管道中的液体必须是满管而且要有足够的直管段长度。管道可以是水平的或者垂直的。

下图示例为如何正确定位。

正确选择测量位置的原则:

安装传感器位置的管路要有足够长的直管段,当然越长越好,一般上游10倍管直径,下游5倍管直径,离泵出口30倍管直径;同时保证这段管路里的液体一定是满管的。

确定被测管路的温度范围是在传感器的使用温度范围内,通常在室温状态下。

把管道的锈蚀或结垢情况考虑进来,选择较新- -点的管道测量,如果条件不具备就把锈蚀从管壁厚度中减去或者

将结垢当作衬里来考虑。

有一些管道有塑料衬里,并且由于管道的制造工艺原因,流量计,在管道内壁与衬里之间有可能存在缝隙,这样就会阻挡超声

波的传播,使测量变得非常困难,所以使用者要尽量避免在这样的管道上测量;如果避免不了,就必须使用我公司生产的

插入式传感器,可以在管道不停流、带压的情况下打孔安装,解决收不到信号的难题。

电磁流量计价格-流量计-金斗云测控设备由昆山金斗云测控设备有限公司提供。昆山金斗云测控设备有限公司在仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，金斗云测控一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：韩建明。