

华德林 插入式超声波流量计

产品名称	华德林 插入式超声波流量计
公司名称	武汉华德林科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HDL华德林 型号:HDLCSL-5C 加工定制:是
公司地址	武汉市新洲区阳逻街高新路
联系电话	13308634673

产品详情

插入式超声波流量计 型号：HDLCSL-5C

插入式超声波流量计原理：

超声波流量计利用了低电压，多脉冲差原理，采用和超稳定的双平衡信号差分发射，来测量顺流和逆流方向的超声波传输时间，根据时差计算出流速。当超声波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超声波所需的时间完全相同。

插入式超声波流量计特点：

1.设计插入式结构是为了解决大口径管壁内结污太厚，用一般外缚式不能解决问题的现场测量管道时，应用插入式佳。

2.明显的价格优势，价格与管径无关，当管径 > 500mm时，其造价是电磁流量计的几分之一。

3.节省运费，安装费用。

4.可不断流安装，厂家提供打孔设备指导安装。

5.传感器收发信号时不受粘附物、油渍、乳状物影响。

6.低电压激发传感元件使用寿命长。

7.可测双向流，小流速 0.05mm/s

8.测量液体可以是导电或非导电介质

9.可实现无线传真功能，通过无线网络将现场所测量的数据传输到监控室内。

插入式超声波流量计技术参数：

a.流速范围：0.04 ~ 32m/s

b.管径： 65mm ~ 3000mm

c.压力范围： 1.6Mpa

d.仪表准确度：1%FS（调校准后可达0.5级）

e.供电方式：直流12V ~ 36V.DC或 ~ 220VAC

f.输出方式：4-20mA DC(1.2K)脉冲：（可任意设置）：RS232/485接口

g.工作温度： 120

h.防护等级：IP65

i.防爆等级:EXd BT4

g.其它功能：可记录前64天，前64个月，前5年的累积流量和工作状态，可记录前64次上，断电时间和流量，并可实现流量和自动或手动补加。

插入式超声波流量计测量介质：

可测导电、非导电均流（液）体。如：离子水、海水、酸碱液、食物油、汽油、煤油柴油、机用油等能传播超声波的均匀液体。

插入式传感器：

插入式传感器 指在被测管道上得用开孔工具在不停产的情况下在线打孔，使传感器和补测介质接触从而实现流量测量的一种安装方式，该款传感器解决外缚式传感器在测量结垢较厚的管道时不易接收到信号及长时间测量信号衰减的问题，具有不停产安装，免维护，与管径无关，无压力损失等特点。