

# 华德林 管段式超声波流量计

产品名称	华德林 管段式超声波流量计
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-5S 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

管段式超声波流量计 型号：HDLCSL-5S

原理：

管段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。根据所测介质的流速及管径大小从面运算出流体的在线流量

特点：

管段式超声波流量计解决了插入式和外缚式传感器在安装过程中，由于人为或被测管道参数不准确引起的误差而造成测量精度下降的问题。具有精度高，量程比宽，成本低，安装简单，压力损失小，无机械活动部件等特点。

可实现无线远传功能，通过无线网络将现场所测量的数据传输到监控室内。

技术参数：

流速范围：0 ~ 32m/s

管径： 25mm ~ 500mm

压力范围： 3.0Mpa

仪表准确度：1%FS（调校准后可达0.5级）

供电方式：自带电池供电，可持续工作三年，解决了现场无电源问题（如漏天空地，地下深井等）

工作温度： -130

防护等级：IP65

防爆等级:EXd BT4

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

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、啤酒等能传播超声波的均匀液体。

#### 管段式传感器：

管段式传感器是采用法兰将管段传感器与被测管路直接连接的一种测量方式，该款传感器解决了外缚式和插入式传感器在安装过程中，由于人为或被测管道参数不准确引起的误差而造成测量精度下降的问题。具有精度高，量程比宽，成本低，安装简单，压力损失小，法兰安装，免维护，与管径无关，无压力损失等特点。