

ZTL70金属管浮子流量计厂家直销现货供应

产品名称	ZTL70金属管浮子流量计厂家直销现货供应
公司名称	天津中天鑫宇科技有限公司
价格	1250.00/个
规格参数	生产厂家:中天鑫宇 型号:ZTL7 产地:天津
公司地址	天津市西青区杨柳青镇新华道67号18
联系电话	18722435878

产品详情

一、产品概述

ZTL70 系列金属管浮子流量计用于测量流经封闭管道中流体（液体、气体和蒸汽）的瞬时流量和累积流量的一种流量仪表，它可以就地指示和远传信号输出。

ZTL70 系列金属管浮子流量计，利用流体的动力作用，使浮子在垂直安装的测量管中顺流向上移动。浮子的位移量与流量的大小成比例，通过磁传动系统，以非接触方式，

将浮子位移量传给指示器直接指示流量的大小，也可以配流量 PCB 板，输出二线制(4-20)mA 信号、HART 协议通讯，低流量和高流量报警。金属管浮子流量计具有结构坚固可靠、适用温度范围广、精度高、价格便宜等优点，多年来在石油、化工、发电、食品、制药、水处理等领域获得广泛的应用。

二、工作原理 业务员 齐国强 18722435878

由流量传感器和流量指示器两部

分组成。浮子垂直安装在锥形测量管内，由于流体的作用它可以在锥形管中上下自由浮动。在浮子内部嵌有一个高性能永久磁钢，随着浮子的上下浮动，磁钢在其周围产生的磁场也发生变化。当流量趋于稳定，浮子处于动平衡时，其周围的磁场分布也达到固定。通过与锥形测量管机械连接的流量指示器，能将浮子的磁信号以非接触的形式传递出

来，也就是说，指示器可以将流体的流量值以磁传递的方式进行检测和处理，最终将流量的大小通过指针的指示，指示在指示器的刻度盘上，同时 LCD 也读出瞬时和累计流量数值，输出标准二线制(4-20)mA 信号/HART 协议。

气体测量

对于气体流量的测量，由于在管路上突然间开启阀门时，或压力发生不稳定状态时，流量气流就会形成脉动状态，就会造成浮子在测量管内上下窜动，同时指针也会不停的摆动，输出的电信号也因此受到影响，随着浮子的上下窜动电信号也会不停的变化，使系统无法控制和调节，为了阻止这种状态的发生，测量管内安装一套阻尼装置如图所示，该气体阻尼装置经过特殊设计和数控加工中心精密加工制造，成为一个自我定位防卡死的气体阻尼器，采用三氧化二铝陶瓷材料，其纯度可达到 99.99%，具有使用寿命长久、抗腐蚀、结构新颖、实用性能良好等优点。

