

# 插入式涡街流量计 汇通 HT70

产品名称	插入式涡街流量计 汇通 HT70
公司名称	承德市汇通化工装备有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:汇通 型号:HT70 类型:涡街流量计
公司地址	承德双桥区小佟沟南坡210号
联系电话	0314-2034948 13932485986

## 产品详情

品牌	汇通	型号	HT70
类型	涡街流量计	测量范围	略 ( m <sup>3</sup> /h )
精度等级	0.5	公称通径	DN100-DN2000 ( mm )
适用介质	液体、气体	工作压力	PN1.6-PN20 ( MPa )
工作温度	-50--400 ( )		

### 1. 简介：

我公司拥有世界上最先进的涡街流量计,可用来测量液体、气体、高/低温过热蒸汽和饱和蒸汽,广泛用于石油、化工、冶金、电力、造纸、制药、食品等行业。ht70涡街具有以下特点：

：涡街流量计采用设计先进的传感器进行检测从根本上消除了外界振动的影响。

防爆型设计：本安型ex ib ct1-t6

隔爆型ex d ct1-t6(乙炔除外)

智能型：现场可以通过手动健、磁棒或手操器

修改仪表参数和仪表量程。

精度高：液体 ± 0.75%的测量值

气体/蒸汽  $\pm 1\%$ 的测量值

显示方式：显示被测介质的瞬时流量和累计  
流量。

式：4-20ma电流信号输出/脉冲信号和触点信号。

通讯方式：hart—protocol通讯协议

protocol-dp现场总线

可实现高温400 /高压250公斤。

型：vt/vr可自带pt100能实现温度补偿，vm/sm和50vm配套使用，50vm能接受外加的温度和压力信号，实现温度和压力补偿。

接液部分无活动部件，坚固耐用，免维护。可带双传感器。

## 2.原理：

涡街流量计是以卡门涡街理论为基础设计而成的，既当流体流过非流线型挡体时，在挡体两侧交替产生旋涡，如图：

此旋涡频率与管道内流体的平均流速成正比，所以与流量成正比。

交替产生的旋涡引起的压力变化由传感器感应，并由电子线路检测出此频率信号，送微处理器进行计算处理，实现现场数字显示和4-20ma电流输出。

## 3.技术参数

测量介质：液体、气体、蒸汽

介质粘度：小于10cp

介质温度：-50 —+400

本体材料：1cr18ni9ti(其他材料协议供货)

传感器密封：石墨垫片（特殊根据要求）

环境温度：-30 —+80 （特殊根据要求）

测量精度：± 1%; ± 0.5%（特殊）

量程比：20：1

压力等级：pn25，pn40（高压可特殊制造）

公称直径：夹持式dn15--dn150

法兰式dn15--dn300。

插入式dn100-dn1000

流量范围：见附表。

防爆形式：隔爆型本安型

防护等级：ip65

转换器壳体：压铸铝合金,聚脂防腐漆

2—36vdc

号:两线制4--20ma,可编程脉冲输出、传感器涡街频率输出。

丁编程设定显示瞬时流量、累积流量和百分比流量。