

涡街流量计

www.hd-ee.com

概述

涡街流量计是根据卡门涡街理论，利用了流体的自然振动原理，以压电晶体或差动电容作为检测部件而制成的一种速度式流量仪表。

本产品采用独特的差动技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品搞震性差，噪声大，小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的检测探头封装技术和防护措施，保证了产品的可靠性。

产品有基本型、差压型、温压补偿一体型三种测量型式，基本型测量单一工况流量信号，差压补偿型直接质量流量，温压补偿一体型可同时测量温度、压力、流量信号，经补偿后输出标况体积流量或质量流量。产品有管道式和插入式两种结构型式，可现场显示，也可远距离传输，每种型式都有高温、高压、防腐、防爆等规格，又有整体观念和分体结构，以适应不同的测量介质和安装环境。

该仪表结构简单牢固，测量精确度在规定的雷诺数范围内不受介质的温度、压力、密度、粘度的影响等特点外安装简单、使用寿命长、维修成本底是广大用户首选产品。广泛用于大、中、小型各种管道给排水、工业循环、污水处理，油类及化学试剂以及压缩空气、饱和及过热蒸汽、天然气及各种单相介质流量的计量。



技术参数

测量介质	液体、气体、蒸汽(饱和蒸汽在干度 $\geq 85\%$ 时,可认为单相介质)
介质温度	
压力等级	1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa (≥ 4.0 MPa规格需协议订货)
安装方式	法兰卡装式:DN15-DN300 固定插入式、球阀插入式: DN200-DN2500
精度等级	1.0级、1.5级、2.5级
流量范围	液体:0.35-7.0m/s 气体:5.0-60.0m/s 蒸汽:6.0-70.0m/s
量程比	1:8 1:10 1:15
防护等级	普通型:IP65 潜水型:IP65
防爆等级	本安型:Ex IICT2-T5 隔爆型:Exd IIBT2-T5
使用环境	环境温度: -40℃~55℃ 相对湿度: $\leq 90\%$ 大气压力: 86~106kpa
供电电源	脉冲型: 12VDC +24VDC(可选) 电流型: DC24V 4-20mA 现场显示型: 自带电池供电3.6V
输出信号	脉冲信号: 1~3000Hz 低电平 $\leq 1V$ 高电平 $\geq 5V$ 二线制: 4-20mA DC电流信号/(可带Hart协议) 三线制: 4-20mA DC电流信号/(可带RS485通讯)
信号传输距离	脉冲信号: $\leq 500m$ 电流信号: $\leq 1000m$ RS485通讯: $\leq 1200m$
仪表材质	304/316 (需其他材质可特殊订货)



流量计积算仪



压力变送器



温度变送器

*由于版面有限，如需了解涡街流量计的详细资料欢迎您随时来电向公司相关业务员索取。



广州赫蒂能源设备有限公司

电话: 020-32375836 18027376184 13535119935 传真: 020-32375964

邮箱: hdee88@163.com Q Q: 1454596766 1661685800

地址: 广州市天河区东圃车陂路500号粤雅消防市场A栋A212