

化工厂涡街流量计

产品名称	化工厂涡街流量计
生产厂家	西安东时自动化设备有限公司
价格	/
规格参数	品牌:CAF 型号:NC300G 产地:陕西·铜川
公司地址	陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509
联系电话	18161790832

产品详情

化工厂涡街流量计

1.概述

NC300G 型涡街流量计是根据卡门（KARMAN）涡街原理测量气体、蒸汽或液体的体积流量、标况的体积流量或质量流量的体积流量计，并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。

该仪表采用先进的差动技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品抗震性差、小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的传感器封装技术和航空材料，保证了产品的可靠性，产品有基本型和复合型两种型式，基本型测量一个

信号：复合型可同时实现温度、压力、流量的测量，每种型式都有整流量文友体、分体结构，以适应不同的安装环境。

本仪表可广泛用于大、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、天然气及各种介质流量的计

量。

2.工作原理

涡街流量计是由旋涡发生体、检测探头及相应的电子线路等组成。当流体流经旋涡发生体时，它的两侧就形成了交替变化的两排旋涡，这种旋涡被称为卡门涡街。卡门涡街的频率与流体的流速成正比。

3.仪表特点与用途

- 无可动部件、长期稳定，结构简单便于安装和维护
- 采用消扰电路和抗振动传感头，具有一定抗环境扰动性能
- 采用超低功耗单片微机技术，1节36V 10AH锂电池可使用5年以上
- 由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度
- 压力损失小，量程范围宽
- 采用EEPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年

4.技术参数

公称通径(mn)：15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300
仪表材质：ICR1 8NI 9T1

公称压力(MPa)：PN1.6MPa; PN2.5MPa; PN4.0MPa

被测介质温度()：-40 ~+250 ; -40~+350

流速范围：3m/s ~60m/s (国产)

R范围：R 20000 (DN小于150) R 4000 (DN 150)

环境条件：温度-20~+60 ，相对湿度5%~90%，大气压力86-106KPa

精度等级：测量液体：示值的 $\pm 1\%$ 测量气体或蒸汽：示值的 ± 1.0 、 ± 1.5

量程比：1:10 ; 1:15 ; 1:20

阻力损失系数： CD
