

成都温压补偿涡街流量计

产品名称	成都温压补偿涡街流量计
公司名称	天津润达中科仪表有限公司
价格	3300.00/台
规格参数	品牌:天津润达中科 型号:TRD330 产地:天津
公司地址	天津市西青区华鼎智地
联系电话	15922247994

产品详情

TRD330 系列管道式涡街流量计

产品概述：

TRD330 系列涡街流量计根据卡门涡街的原理来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流量计，可输出脉冲信号，4-20mA，RS485,HART 协议等多种方式，应用于自动化控制系统中。

流量计采用差动技术，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，独特的传感器封装技术和防护措施，保证产品的可靠性。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测量

产品特点：

无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护

传感器输出为脉冲频率，其频率与被测流体的实际流量呈线性，零点无漂移，性能十分稳定，结构形式多样，有管道式、插入式流量传感器形式

准确度较高，通常液体的测量精度为 ± 1.0 ；气体的测量精度为 ± 1.5 测量量程范围宽，在雷诺数为 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$ 范围内，可达 1:20

压损机技术，1 节 3V10AH 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

采用 EPROM 对累积流小（约为孔板流量计的 1/4 ~ 1/2），属于节能流量仪表安装方式灵活，根据现场工艺管道不通，可水平，垂直和不同角度倾斜安装采用消扰电路和抗震动传感头，具有一定抗环境振动性能

采用超低功耗单片微量进行掉电保护，保护时间大于 10 年测量范围及工作压力：

仪表口径（mm）

液体测量范围（m³/h）

气体测量范围（m³/h）

连接方式

耐压等级（Mpa）

DN15

1.2-6.2

5-25

法兰夹装/法兰连接

2.5/1.6

DN20

1.5-10

8-50

DN25

1.6-16

10-70

DN32

1.9-19

15-150

DN40

2.5-26

22-220

DN50

3.5-38

36-320

DN65

6.2-65

50-480

DN80

10-100

70-640

DN100

130-1100

DN125

25-250

200-1700

1.6/1.6

DN150

36-380

280-2240

DN200

62-650

580-4960

DN250

140-1400

970-8000

DN300

200-2000

1380-11000

技术参数：

执行标准

涡街流量传感器（JB/T9249-1999） 检定规程：涡街流量计（JJG1029-2007）

适用介质

蒸汽，压缩空气，煤制气，液体等中高流速介质

仪表口径（mm）

15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300

公称压力（Mpa）

1.6Mpa、2.5Mpa、4.0Mpa（其他可订制）

精度等级

液体：±1 气体或蒸汽：±1.5、±1

量程比

1:10；1:15；1:20

传感器材质

304 不锈钢、316（L）不锈钢等

介质温度

-40 ~ +70（常温型）-40 ~ +250（中温型）、-40 ~ +320（高温型）

环境影响

环境温度：-20 ~ +60 相对湿度：5 ~ 95 大气压力：86Kpa ~ 106Kpa

输出功能

脉冲信号、4~20mA 信号 RS485 通讯输出、HART 协议等

工作电源

外电源：34VDC ± 15，纹波 ± 5，适用于 4~20mA 输出、脉冲输出、RS485 通讯内电源：1 组 3.1V10AH 锂电池，电池电压在 2.0V ~ 3.0V 时均可正常工作

信号线接口

基本型：豪斯曼接头或自带三芯线缆；防爆型：内螺纹 M20 × 1.5

防爆等级

ExiaIICT5 或 ExdIIBT6

防护等级：

IP65 或更高（可订制）

选型指南：

TRD330

-

/

选型示例：TRD330-40/11ZCNN

仪表通径

-X

DN15-DN300 可选（见上表）

/1

法兰连接

/2

法兰夹持

测量介质

1

气体

2

液体

3

蒸汽

结构形式

Z

一体式

F

分体式

转化器类型

N

传感器型：12V 或 24V 供电，输出三线制脉冲信号

A

变送器型：24V 供电，输出二线制 4-20mA

B

智能型：锂电池供电，现场显示无信号输出

C

智能型：24V 供电，现场显示并带有 4-20mA 输出

C1

智能型：24V 供电，现场显示并带有 RS485 通讯输出

C2

智能型：24V 供电，现场显示并带有 HART 通讯协议

D1

智能温度补偿一体化：适用饱和蒸汽

D2

智能温压补偿一体化：适用过热蒸汽和一般气体

标准型，不防爆

E

隔爆型，Exia CT5 或 Exd BT6

耐压等级

常规

H ()

高压 (协商订货)