

液体涡轮流量计

产品名称	液体涡轮流量计
公司名称	江苏安量仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	安量:江苏安量 LWGY:AL-LWGY 江苏:江苏
公司地址	江苏省金湖县银涂工业集中区
联系电话	0517-86426681 19962263323

产品详情

一、涡轮流量计产品概述

AL-LWGY系列涡轮流量计是吸取了国内外流量仪表先进技术经过优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计，广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1Cr18Ni9Ti、2Cr13及刚玉Al₂O₃、硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质，工作温度下运动粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，对于运动粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，可对流量计进行实液标定后使用。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等，是流量计量和节能的理想仪表。

二、涡轮流量计产品特点

高精度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$ ；

重复性好，短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$ ，正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精确度，在贸易结算中是优先选用的流量计；

输出脉冲频率信号，适用总量计量及与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强；

可获得很高的频率信号（ $3 \sim 4\text{kHz}$ ），信号分辨力强；

范围度款，中大口径可达1:20，小口径为1:10；

结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大；

适用高压测量，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表；

专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等；

可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便。

三、涡轮流量计技术参数

执行标准

涡轮流量传感器（JB/T9246-1999）

仪表口径（mm）及连接方式

4、6、10、15、20、25、32、40、50、65、80采用螺纹连接

精度等级

±1%R、±0.5%R、±0.2%R（需特制）

量程比

1:10；1:15；1:20

传感器材质

304不锈钢、316（L）不锈钢等

使用条件

介质温度：-20 ~ 120 环境温度：-20 ~ 60 相对湿度：5% ~ 90% 大气压力：86Kpa ~ 106Kpa

信号输出功能

脉冲信号、4 ~ 20mA信号

通讯输出功能

RS485通讯、HART协议等

工作电源

外电源：24VDC ± 15%，纹波 ± 5%，适用于4-20mA输出、脉冲输出、RS485等

内电源：1组3.0V10AH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

ExialICT4或ExdIIBT6

防护等级

IP65或更高（可订制）

四、涡轮流量计测量范围及工作压力

仪表口径（mm）

正常流量范围（m³/h）

扩展流量范围（m³/h）

默认安装方式及耐压等级

可选安装方式及默认耐压等级

特制耐压等级（MPa）

DN4

0.04 ~ 0.25

0.04 ~ 0.4

螺纹安装、6.3Mpa

法兰安装、2.5MPa

12、16、25

DN6

0.1 ~ 0.6

0.06 ~ 0.6

DN10

0.2 ~ 1.2

0.15 ~ 1.5

DN15

0.6 ~ 6

0.4 ~ 8

螺纹安装、6.3Mpa

4.0、6.3、12、16、25

DN20

0.8 ~ 8

0.45 ~ 9

DN25

1 ~ 10

0.5 ~ 10

DN32

1.5 ~ 15

0.8 ~ 15

DN40

2 ~ 20

1 ~ 20

DN50

4 ~ 40

2 ~ 40

法兰安装、2.5Mpa

螺纹连接、6.3MPa

DN65

7 ~ 70

4 ~ 70

法兰安装、1.6Mpa

DN80

10 ~ 100

5 ~ 100

DN100

20 ~ 200

10 ~ 200

4.0、 6.3、 12、 16、 25

DN125

25 ~ 250

13 ~ 250

2.5、 4.0、 6.3、 12、 16

DN150

30 ~ 300

15 ~ 300

DN200

80 ~ 800

40 ~ 800

五、涡轮流量计产品分类

产品图片

仪表型号

LWGY-N2

LWGY-A

LWGY-E

信号输出

脉冲

4-20mA

4-20mA/脉冲

供电电源

24VDC \pm 15%

24VDC \pm 15%

精度等级

1.0 ~ 0.5级

1.0 ~ 0.5级

测量范围

标准量程

标准量程

标准量程或扩展量程

显示器

无

有

通讯接口

可选RS485

通讯协议

无

Moubus HART

仪表材质

不锈钢

防爆等级

ExdIIBT6或ExialICT4

防护等级

IP60

IP65

整机功耗

仪表通径

DN4 ~ DN250

介质温度

-20 ~ 120

环境温度

-30 ~ 60