

嘉可 涡轮流量计 智能涡轮流量计 水涡轮流量计 柴油涡轮流量计

产品名称	嘉可 涡轮流量计 智能涡轮流量计 水涡轮流量计 柴油涡轮流量计
公司名称	淮安嘉可自动化仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:嘉可 型号:JK 产地:江苏
公司地址	金湖县神华大道369号
联系电话	051786512182 18952302050

产品详情

涡轮流量计是计量流量的传感器或用于液体的定量输入。

JK-LWGY涡轮流量传感器与显示仪表配套组成智能涡轮流量计。传感器具有精度高，重复性好，寿命长操作简单等特点。可广泛应用于石油，化工，冶金，造纸等行业测量液体的体积瞬时流量和体积总量。

流体流经涡轮流量计传感器壳体时由于叶轮的叶片与流体的流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力后叶片旋转，在力矩平衡后转速稳定，在一定条件下转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器（由磁钢与线圈组成）的磁场中，旋转的叶片切割磁力线，周期性的改变着线圈的磁通量，从而使线圈两端感应出电脉冲信号，此信号经过放大器的放大整形形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，可远传至显示仪表，显示出流体的瞬时流量与累积流量。

涡轮流量计广泛应用于液化气、石油、有机液体、无机液、天然气和低温流体等。涡轮流量计输出信号易于数字化，为脉冲。涡轮流量计叶片能防腐，可以测量粘稠和腐蚀性的介质，压力损失小。在管道中心安放一个涡轮，由此，就会引起传感线圈中的磁通更改。涡轮流量计打造生与流速成反比的脉冲旌旗灯号，当流体颠末管道时，涡轮替量计的扭转角速度与流体流速成反比。

电气特性

1、显示方式：

(1) lwy 远传显示：脉冲输出（配显示仪表）；

(2) lwy 现场显示：7位LCD显示累积流量，单位（m³）

7位lcd显示瞬时流量，单位（m³/h）

(3) lwgb 涡轮流量变送器：(配显示仪表)。

2、输出功能：

(1) lwgy 脉冲输出，p-p值由供电电源确定；

(2) lwy 可带脉冲输出或4~20ma两线制电流输出；

(3) lwgb 4~20ma两线制电流输出。

3、供电电源：

(1) lwgy：dc5~24v；

(2) lwy：3v锂电池安装于仪表内部可连续使用八年以上；

(3) lwgb：dc24v。

流量计规格，基本参数和性能指标

准确度：0.5级、1.0级；

使用条件：

1、环境温度-20 ~ 50 ；

2、相对湿度：5%~95%；

3、被测介质温度：-20 ~ 120 ；

4、大气压力：86kpa~106kpa；

5、防爆等级：ib bt4.

信号传输距离：传感器至显示器的距离可达1000m。

测量介质

液体（对304或316不锈钢，2Cr13钢或镍及钢玉Al₂O₃不能有腐蚀

通径mm

螺纹连接

4,6,10,15,20,25,32,40

法兰连接

(25)、(32)、(40)、50、65、80、100、125、150、200

(DN25-40常规为螺纹连接 , 法兰连接需特殊订货)

精度等级

1级,0,5级 (特定流量段可达0,2级)

重复性

指示值的 \pm ,0,2%

介质温度

-20 ~ +120

适用环境

温度, -20 ~ +55 ,湿度,5-95%

防护等级

IP67

防爆等级

Exm CT6,Exd BT6

供电电源

12VDC,24VDC或电池供电 (3,2V,10AH)

输出信号

脉冲输出

电压幅度,高电平, 8V,低电平 0,8V

传输距离 1000米

标准电流

4-20mA,DC

直管段要求

流量计,上游, 20DN,下游 5DV

测量范围

仪表通径

标准范围

(m³/h)

扩展范围

(m³/h)

安装方式

常规耐压

(MPa)

特制耐压等级

DN,4

0,04 ~ 0,25

0,04 ~ 0,4

螺纹 (法兰)

6.3

12,16,25

DN,6

0,1 ~ 0,6

0,06 ~ 0,6

DN,10

0,2 ~ 1,2

0,15 ~ 1,5

DN,15

0,6 ~ 6

0,4 ~ 8

6,3,2,5 (法兰)

4,0,6,3,12,16,25

DN,20

0,8 ~ 8

0,45 ~ 9

DN,25

1 ~ 10

0,5 ~ 10

DN,32

1,5 ~ 15

0,8 ~ 15

法兰 (螺纹)

DN,40

2 ~ 20

1 ~ 20

DN,50

4 ~ 40

2 ~ 40

2.5

DN,65

7 ~ 70

4 ~ 70

法兰

DN,80

10 ~ 100

5 ~ 100

DN,100

20 ~ 200

10 ~ 200

1.6

DN,125

25 ~ 250

13 ~ 250

2,5,4,0,6,3,12,16

DN,150

30 ~ 300

15 ~ 300

DN-200

80 ~ 800

40 ~ 800