

# 双转子流量计

产品名称	双转子流量计
公司名称	江苏康宇自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工园路1号
联系电话	86-051786990501 13915198743

## 产品详情

双转子流量计-价格与质量和选型 发布时间：2012-09-24 结束时间：2013-09-24 参考价格：0元

浏览次数：32次 查看名片 江苏康宇自动化设备有限 联系人：陆干升 会员类型：生产商

会员信息 查看名片 姓名：陆干升 职位：总经理 产品详细描述 一、 概述 双转

子流量计(以下简称流量计)是一种设计独特、经过精密加工装配的新型容积式流量计。一对螺旋转子是计量腔体内唯一的运动体，起到分割、测算、运送和排泄被测液体的作用。该型号流量计在结构上增加了定位齿轮，使两只转子间在转动时达到彼此互不接触。该流量计工作时运转平稳、噪音低、磨损少、准确度高，粘度适应性强，可以允许被测液体中的微细颗粒通过，从而不易卡表。该流量计经过化学镀镍处理，因此具有防腐、耐磨的特性，可代替不锈钢材质的流量计。双转子流量计的特点是：

1. 适用于稀油、轻质油、稠油、含砂量大、含水量大的原油，被测量液体的粘度范围大。

2. 流量计通过的液体流量大，最大流量是同口径普通容积表的二倍左右。

使用寿命长，准确度高，可靠性强。4. 压内损失极小。5.

有线远传最长距离为1000米，脉冲信号输出N=0.1L(一个脉冲为1N)，可直接与计算机联网。

6. 本安防爆Ia CT6(本质安全型)；隔爆d BT6(隔爆型)；防护IP56。二、

工作原理 如下图所示，该流量计通过一对回转的特殊螺旋转子，直接测量液体流量的容积。双转子流量计对流体流量的测定是在计量腔体内完成的。一对螺旋转子在液体的压力下转动，转子与计量腔壁间形成的封闭空间(图阴影部分)每回转一次排出8倍阴影体积。因此根据这一关系，只要计量转子回转的次数，即可计算出流量累积量，根据每秒的转数，即可测出瞬时流量。三、 技术性能

1. 公称口径及流量范围 公称口径及流量范围见表一。表一 公称口径mm

流量范围(m<sup>3</sup>/h) 0.3mpa.s以下 0.3~2mpa.s 2~5mpa.s 5~15mpa.s 15~50mpa.s

50~400mpa.s 400~1000mpa.s 1000~1500mpa.s 1500~2000mpa.s LPG 汽油 煤油 轻柴油 A重油 B重油 C重油

高粘度液体 8 0.04~0.4 0.04~0.4 0.04~0.4 0.04~0.4 0.03~0.3 0.03~0.3 0.03~0.3 0.03~0.3 15 0.25~2.5 0.25~2.5

0.25~2.5 0.3~3.0 0.3~3.0 0.3~3.0 0.3~3.0 0.25~1.5 25 0.6~6 0.6~6 0.6~6 0.6~6 0.6~6 0.6~6 0.5~5 0.5~4

0.5~3 40 5~20 4.5~20 4~20 3~20 2.5~20 2.5~20 2.5~20 2~13 2~12 2~10 50 6~30 5~30

5~30 4~30 4~30 4~30 3~30 2.5~25 2.5~20 2.5~15 80 30~80 20~80 15~80 12~80 10~80

8~80 6~80 5~55 5~45 5~39 100 50~180 35~180 25~180 20~250 17~250 10~250 8.5~250 8.5~130 8.5~110 8.5~97

150 70~260 50~260 40~260 30~260 20~340 17~340 15~340 12~190 12~160 12~140 200 100~380 70~380 55~380

45~500 35~500 30~500 25~500 25~280 25~220 25~200 250 200~630 140~630 110~630 90~800 70~800 55~800

45~800 45~460 45~380 45~340 300 300~980 210~980 170~980 140~1100 110~1100 90~110 65~1100 65~720

65~590 65~520 注: 1.以上为准确度0.5级的流量计流量范围。

2.如准确度为0.2级的流量计,流量范围上限值不变,下限值按量程比1:5计算,如准确度为0.1级按1:3计算。

#### 四、外型尺寸 1.转子结构 转子组合 2.双转子变送器及智能表总体结构

双转子变送器及智能表总体结构图 1.

仪表盘2.电池3.二次表4.连接座5.U型帽6.发讯片7.定位齿轮8.上盖板9.O型环10.轴11.转子12.主体13.,  
上盖板14.止推轴承15.调节螺钉16.底盖17.远传体 2.

双转子变送器外型尺寸见下表 项目 型号 公称压力 (Mpa) 外形尺寸 法兰连接尺寸

螺栓 LDH H1 D1 D2 D3 XY h t t1 数量 螺纹 KYLXZ80 1.6, 2.5 380 270 690 154 195

160 135 20 3 8 M16 4.0, 6.4 380 270 690 154 220 172 140

127 128.6 30 7 5 8 M20 10, 16

KYLXZ100 380 352 740 190 230 190 160 22 3 8 M20 4.

0, 6.4 380 352 740 190 260 204 170 157 158.8 32 7 5 S M22 10, 16

KYLXZ150 1.6, 2.5 560 420 840 220 300 250 218 27 3 8 M20

4.0, 2.4 560 420 840 220 330 280 228 216 217.5 38 7 5 1" M24 10, 16

KYLXZ200 1.6, 2.5 700 560 890 240 360 310 274 27 3 12

M24 4.0, 6.4 700 560 890 240 375 320 284 257.5 259 34 7 5 12 M28

10, 16 KYLXZ250 1.6,

2.5 1000 720 1100 270 425 370 330 29 3 1" M24 4.0, 6.4

1000 720 1100 270 445 338 335 324 325.5 48 7 5 16 M28 10, 16

KYLXZ300 1.6, 2.5 1.6, 2.5 1000 720 1230 400 485 430 390 30 4 1

" M24 4.0, 6.4 1000 720 1230 400 520 451 392 381 328.6 51 7 5 16

M30 10, 16

4、双转子型号表示方法：基本型号 1 2 3 4 5 6 说明 公称通径 计数器 公称压力 特征 发讯器 工作温度

KYLXZ 表示：双转子流量计 8 公称通径为8mm 15

公称通径为15mm 25 公称通径为25mm 40 公称通径为40mm 50

公称通径为50mm 80 公称通径为80mm 100 公称通径为100mm 150

公称通径为150mm 200 公称通径为200mm 250 公称通径为250mm 300

公称通径为300mm W 无表头脉冲发讯 J 机械计数器 E

电子计数器 H 回零机械计数器 1.6 公称压力为1.6Mpa 2.5

公称压力为2.5 Mpa 4.0 公称压力为4.0 Mpa 6.3 公称压力为6.3 Mpa

C304 转子为304不锈钢 C316 转子为316不锈钢 CC304

壳体、转子为304不锈钢 CC316 壳体、转子为316不锈钢 F

发讯器脉冲输出 I 发讯器电流输出 A 工作温度-20~+80

B 工作温度-20~+150 C 工作温度-20~+250 D 工作温度-20~+350

www.kangyuyb.com