

双转子流量计

产品名称	双转子流量计
公司名称	金湖华鲁自控设备有限公司
价格	4210.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖工业园区
联系电话	0517-86908128 15152831395

产品详情

相关说明：一、概述

HLUSF-E [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。该流量计的特点是:

- 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。
- 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。 • 压内损失极小。
- 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。
- 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

如上图所示, [双转子流量计](#)通过一对回转的特殊螺旋转子,直接测量液体流量的容积。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

公称口径m m	流量范围(m ³ /h)						
	0.3mpa.s以下	0.3~2mpa.s		2~5mpa.s	5~15mpa.s	15~50mpa.s	50~400mpa.s
LPG	汽油	煤油	轻柴油	A重油	B重油	C重油	

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	
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	
25	0.6~6	0.6~6	0.6~6	0.6~6	0.6~6	0.6~6	0.6~6	0.5
40	5~20	4.5~20	4~20	3~20	2.5~20	2.5~20	2.5~20	2~
50	6~30	5~30	5~30	4~30	4~30	4~30	3~30	2.5~
80	30~80	20~80	15~80	12~80	10~80	8~80	6~80	5~
100	50~180	35~180	25~180	20~250	17~250	10~250	8.5~250	8.5~
150	70~260	50~260	40~260	30~260	20~340	17~340	15~340	12~
200	100~380	70~380	55~380	45~500	35~500	30~500	25~500	25~
250	200~630	140~630	110~630	90~800	70~800	55~800	45~800	45~
300	300~980	210~980	170~980	140~1100	110~1100	90~110	65~1100	65~

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