

双转子流量计；高粘度流量测量

产品名称	双转子流量计；高粘度流量测量
公司名称	湖南洪成仪表有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:洪成/HC 型号:HC-UFL
公司地址	长沙市天心区长征花园金盆路108号8东202房
联系电话	0731-88030314 18075175865

产品详情

概述

hc-ufi双转子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。

特点

- 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。
- 3.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。

原理

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。

技术参数

公称通径：15-400

准确度：0.1，0.2，0.5级

重复性误差：流量计的重复性误差不超过流量计基本误差限绝对值的1/3

压力损失：0-500mpa.s<80kpa 0-1000 mpa.s<150 kpa

工作压力：1.6，2.5，4.0，6.3 mpa

温度范围：-40—80、-40—150、-40—250、-40—350

介质粘度：0.1—3500 mpa.s

环境温度：-30—70

测量范围

hc-ufl-8	80	9~36	4.5~36	3.6~36	3.6~36	2.8~25	2.8~25
hc-ufl-8		20~80	10~80	10~100	10~100	6.5~56	6.5~56
hc-ufl-10	100	20~80	10~80	10~100	10~100	6.5~56	6.5~56
hc-ufl-10		25~100	13~100	15~150	15~150	8.5~80	8.5~80
hc-ufl-15	150	25~100	13~100	15~150	15~150	8.5~80	8.5~80
hc-ufl-15		55~225	30~250	25~250	25~250	18~150	18~150
hc-ufl-20	200	55~225	30~250	25~250	25~250	18~150	18~150
hc-ufl-20		90~360	50~400	40~400	40~400	28~240	28~240
hc-ufl-25	250	90~360	50~400	40~400	40~400	28~240	28~240
hc-ufl-25		130~540	65~540	60~600	60~600	42~360	42~360
hc-ufl-30	300	130~540	65~540	60~600	60~600	42~360	42~360
hc-ufl-30		220~800	110~900	95~950	95~950	70~600	70~600
hc-ufl-35	350	220~800	110~900	95~950	95~950	70~600	70~600

本产品的加工定制是是，品牌是洪成/HC，型号是HC-UFL，类型是容积式流量计，测量范围是9-450（m³/h），精度等级是0.1，0.2，0.5级，公称通径是8-350（mm），适用介质是稀油、轻质油、稠油、含砂量大、含水量大的原油，工作压力是1.6，2.5，4.0，6.3（MPa），工作温度是-30—70（℃）