

智能一体型高黏度液体双转子流量计 精度高

产品名称	智能一体型高黏度液体双转子流量计 精度高
公司名称	合肥精大仪表股份有限公司
价格	4850.00/台
规格参数	品牌:精大 型号:LLT 类型:容积式流量计
公司地址	合肥市高新区科学大道75号
联系电话	86-055165300507 13721060180

产品详情

品牌	精大	型号	LLT
类型	容积式流量计	测量范围	10-1000 (m ³ /h) (m ³ /h)
精度等级	0.1级, 0.2级, 0.5级	公称口径	15-400 (mm) (mm)
适用介质	油、轻质油、稠油、含砂量大、含水量大的原油	工作压力	1.6, 2.5, 4.0, 6.3 (MPa) (MPa)
工作温度	-20- 80 () ()		

1.产品概述

III系列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。

该流量计的特点是：

- 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。
- 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。

2、工作原理

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。

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。

3.主要技术参数：

公称通径：15-400

准确度：0.1，0.2，0.5级

压力损失：0-1000mpa.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—1000 mpa.s

环境温度：-30—70