

容积式椭圆齿轮流量计 柴汽重原油流量表

产品名称	容积式椭圆齿轮流量计 柴汽重原油流量表
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:明柏仪表 型号:LXB 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号
联系电话	020-29807877 13570060669

产品详情

一、用途:LXB系列椭圆齿轮流量计是容积式流量计中的主要类型，用于计量在一定压力下封闭管道中满管流的流体流量。它具有精确度高、可靠性好、寿命长、量程范围大、压力损失小、粘度适应性强等优点，测量基本上不受温度、压力变化的影响，且安装方便。主要用于测量石油制品的累积流量，也可用于其他化工溶液（腐蚀性介质除外）的计量。该流量计系直读累积式流体流量计，是由装有一对椭圆齿轮转自的计量室、密封联轴器（小口径流量计采用灵敏度高的磁性联轴器）和技术机构组成。

概述：LC型容积式椭圆齿轮流量计，系直读累积式液体流量计，LCB型椭圆齿轮流量计，是在LC型流量计的基础上增加了发讯机构，可与本厂产品《微机流量控制仪》配套，LXB智能数字一体化显示齿轮流量计，可以带4-20MA输出与PLC通讯检测。广泛用于管道中液体流量(总量)或瞬时流量的测量和自动控制。由于它具有量程范围大，精度高，性能稳定，能测高温、高粘度液体，安装简易，操作方便等诸多优点。

应用领域：LC椭圆齿轮流量计是液体推动一对椭圆齿轮转动，每个腔体的容积是固定体积，齿轮转速引出，为机械显示仪表，若电子仪表配以传感器发出同步脉冲计数。现场均可显示瞬时流量和累积流量，均可实现远传。椭圆齿轮流量计可用于多种粘度范围的测量，尤其适用于测量低粘度的介质，产品广泛应用于石油开采、石化、炼油、液体、化工、商业、造纸、储油库等行业工业部门的流体计量，用于测量小管径的微小流量计算。

主要优点：

- 1.口径从10-150mm
- 2.外壳材质有多种选择：铝、不锈钢及铸钢、PPS、青铜等
- 3.轴承材质有多种选择：陶瓷、青铜、哈氏合金、碳化物、PPS、不锈钢密封轴承等
- 4.轴的材料：316不锈钢

5.O形环的材质有：VITON、氟橡胶、不锈钢、特氟隆

6.量程比10：1，最大可达50：1

7.安装时需装过滤器

8.年度最高可达1000mPa.s

9.压力最高可达6.3MPa

二、主要技术参数：

1.准确度等级：0.2%；0.5%

2.重复性误差：流量计各流量点的重复性误差不超过流量计基本误差绝对值的三分之一

3.公称压力：0.6、1.6、2.5、4.0、6.3 MPa

4.工作温度：-20 ~ +80 、 -20 ~ +200 、 -20 ~ +300 （高温型）

5.环境温度：-30 ~ +70

6.电源电压：12 ~ 24V DC（适用于流量积算仪）

7.介质粘度：0.1-1000mPa.s

8.压力损失：0-1000mPa.s < 80KPa

9.法兰连接：执行国家标准，另可按用户法兰标准制造

10.防爆等级：本安IaIICT4；隔爆dIIBT4

二、基本参数：

基本误差限（%） ± 0.5

公称压力（MPa）1.6

工作温度（ ） -30- + 160

液体粘度（mPa . s） 0.6-200