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°C、-20～+200°C、-20～+300°C（高温型）

5.环境温度：-30～+70°C

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（°C） -30-＋160

液体粘度（mPa．s） 0.6-200