

LC-40椭圆齿轮流量计

产品名称	LC-40椭圆齿轮流量计
公司名称	江苏丰辉仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县闵桥镇工业集中区建设路66号
联系电话	0517-86889108 18015125918

产品详情

LC-40椭圆齿轮流量计

本产品 in 流量计中属于精度较高的一种。利用机械式测量元件把流体连续不断地分割成若干个已知的体积部分，根据计量室逐次、重复地充满和排放该体积部分流体的次数来测量流量体积总量。OW-LC椭圆齿轮流量计可以选用不同的材料（铸钢、不锈钢和316）制造，适用于化工、石油、医药、电力、冶金和食品等工业部门的流量计量工作。

一、技术参数：

允许误差： $\pm 0.1\%$ 、 $\pm 0.2\%$ 、 $\pm 0.5\%$

公称通径DN（mm）：4 ~ 300

公称压力PN（M.Pa）：铸铁（A），不锈钢（P）1.0、1.6、2.5、4.0、6.3，铸钢（E）2.5、4.0、6.3、9.6

被测液体温度：低温型： $-40 \sim +60$ ，常温型： $-10 \sim +80$ ，中温型： $-10 \sim +200$ 高温型： $-10 \sim +300$

被测液体粘度(mPa.s):0.3 ~ 50000

管道连接:GB/T9118-2000(中国标准法兰)；NIST（美国标准法兰），BSPT（英国标准管螺纹）：NPT（美国推拔管螺纹）；

现场显示：99999,999 L（累计流量），9999,999.9 L（单次流量），9999,999.9 L（瞬时流量）

输出信号：脉冲信号、4 ~ 20mA、1-5V、4 ~ 20mA
+HART协议、MODBUS，支持RS232、RS485通讯（任选）

防爆等级：EXiaIIBT5EXiaIICT5

防护等级：IP65

LC-40椭圆齿轮流量计

二、特点：

- 1、流量测量与流体的流动状态无关，测量范围广。
- 2、粘度愈大的介质，从齿轮和计量空间隙中泄漏出去的泄漏量愈小，因此核测介质的粘皮愈大，泄漏误差愈小，对测量愈有利。
- 3、椭圆齿轮流量计计量精度高，适用于高粘度介质流量的测量。
- 4、流量计前后不需直管段，即使流量计靠近阀门、弯管、缩管、扩大管，也无需加装直管段。
- 5、测量精度较高：0.2级与0.5级。
- 6、可测量各种油品及对铸铁不腐蚀液体介质的计量。

LC-40椭圆齿轮流量计

三、安装使用：

- 1、流量计前应安装过滤器，两者壳体上箭头指向与流动方向一致。
- 2、当被测液体含有气体时，流量计前应安装气体分离器。
- 3、不论管路是垂直还是水平安装，但流量计中的椭圆齿轮轴安装成水平位置。（即表度盘应与地面垂直）。见图示。
- 4、流量计在正确安装情况下，如果不易看清读数，可把计数器转向180°或90°，均可。
- 5、新流量计在安装之前先用竹棍从出口处把齿轮推几次，如发现不动，可以用汽油浸泡（避免出厂校验后内存沉淀物）。
- 6、节流阀应安装在流量计进口处，开关阀安装在出口处，在开闭各阀门时要缓慢起动，不要急速开启或关闭阀门。
- 7、严禁用扫线蒸汽通过流量计。
- 8、在连续使用部门，流量计须加旁通管道。
- 9、流量计安装前，管道须冲洗，冲洗时采用直管段（替代椭圆流量计位置）防止焊渣、杂物等进入流量计。
- 10、严禁用水校验铸铁材质组成的流量计。
- 11、流量计在使用时流量大小不得超过技术要求。流量计工作在最大流量50-80%。

12、被测液体如果具有化学腐蚀性，必须选用耐蚀不锈钢材质的流量计。