



LL 型腰轮流量计

LL 型腰轮流量计设计新颖，外形美观。具有重量轻、精度高，安装使用方便等特点。是容积式流量计的典型产品之一。广泛用于石化、电力、冶金、交通、国防以及商贸等部门对汽油、煤油及轻柴油等油品的计量。

■主要技术性能 本产品执行中华人民共和国专业标准 JB/T9242-1999 1、工作压力 (MPa) : 0.6、1.0、1.6、2.5、4.0 2、工作温度 (°C) : -10°C~60°C 3、介质粘度 (mPa·s) : 0.6~150 4、精确度等级: 0.5 0.2

LL 型腰轮流量计是一种容积式流量测量仪表，用以测量封闭管中流体的体积流量。就地显示累积流量，并有远传输出接口，与相应的光电式电脉冲转换器和流量积算仪配套，可进行远程测量，显示和控制。

精度高，重复性好，范围度大，对流量计前后直管段要求不高。

适用较高粘度流体，流体粘度变化对示值影响较小。

适用无腐蚀性能的流体，如原油，石油制品

(柴油，润滑油等)。

本产品标准号: Q/YXBM 368-2000

本产品执行检定规程: JJG667-97 液体容积式流量计检定规程

□工作原理

当被测液体流经计量腔时，流量计的进口端形成一个差压，在此压力推动下，使腰轮旋转，同时通过固定在腰轮轴上的一对驱动齿轮，使两个腰轮交换驱动旋转，由于计量腔的容积是

地址 : 大光路 188 号锦江丽舍

税号 : 320103762103508

帐号 : 01570120030000012

电话 : 025-84585946 84465922

传真 : 025-84465922 84456840

开户行 : 南京银行城东支行

一个固定值，所以，被测液体的流量与腰轮转数成正比，并通过一定的传动比的变速机构传给计数器，计数器的累计值即是被测液体在某段时间内的体积流量。

公称 口径 DN(mm)	最大 流量 m ³ /h	基本误差限 (%)		介质温 度 ° c	远传输出 轴转速 m ³ /r	公称压 力 MPa	最大压 力损失 MPa	粘度范围 mPa · s
		范围度 5: 1	范围度 10: 1					
15	2.5	±0.2	±0.5	0~120	0.001	6.3	<0.04	3~5000
25	6							
40	16							
50	25				0.01	1.6		
80	60							
100	100				0.1	2.5		
150	250							
200	400							
250	600							
300	1000							

注：温度大于 120℃，需特殊订货