

椭圆齿轮流量计DN40、流量计、柴油流量计

产品名称	椭圆齿轮流量计DN40、流量计、柴油流量计
公司名称	天津斯秘特精密仪表有限公司
价格	2400.00/台
规格参数	品牌:天津斯秘特 型号:LCE-40 类型:容积式流量计
公司地址	中国 天津市 北辰区双源工业区
联系电话	86 022 86866450 13820237188

产品详情

品牌	天津斯秘特	型号	LCE-40
类型	容积式流量计	测量范围	1.5-15 (m3/h)
精度等级	0.2、0.5	公称通径	40 (mm)
适用介质	油、液体	工作压力	0-16 (MPa)
工作温度	0-300 ()		

典型应用: 椭圆齿轮流量计主要用于测量高粘度的介质，产品广泛应用于石油、石化、天然气、化工、造纸等行业，用于测量小管径的微小流量计量。

主要优点： 口径从10~150mm； 外壳材质有多种供选择：铝、不锈钢及中高压不锈钢、pps、青铜等； 轴承材质有多种供选择：陶瓷、青铜、哈氏合金、碳化物、pps、不锈钢等； 轴的材质：316不锈钢； o形环的材质有viton、氟橡胶、不锈钢、特氟隆供选择； 量程比10：1,最大可达50：1； 精度为±1%和±0.5%两种，重复性±0.03%； 安装时直管段要求：5d+3d，需加装过滤器； 粘度最高可达1,000 000cp； 压力等级最高可达551bar； 耐温等级最高可达-10~60 ；

二、技术性能特点

1.椭圆齿轮流量计的技术性能

型号	口径	最小流量	最大流量	精度等级	工作压力 (mpa)
lc-8	8	0.04	0.4	0.5 , 0.2	1.6 , 2.5 , 4.0 , 6.4
lc-10	10	0.1	1.0		
lc-15	15	0.15	1.5		
lc-20	20	0.3	3		
lc-25	25	0.6	6		

lc—40	40	1.5	15
lc—50	50	2.4	24
lc—80	80	6	60
lc—100	100	10	100
lc—150	150	12	120

2.椭圆齿轮流量计的特点

流量测量与流体的流动状态无关，这是因为椭圆齿轮流量计是依靠被测介质的压头推动椭圆齿轮旋转而进行计量的。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。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，但不适用于含有固体颗粒的流体(固体颗粒会将齿轮卡死，以致无法测量流量)。如果被测液体介质中夹杂有气体时，也会引起测量误差。椭圆齿轮流量计是容积式流量计的一种，用于精密的连续或间断的测量管道中液体的流量或瞬时流量。它特别适合于重油、聚乙烯醇、树脂等粘度较高介质的流量测量。

容积式流量计参数设定和接线方法

一、参数设置

1.1工作状态下显示方法(见下图)

f1，f2和f3三个功能键，相应功能由汉字提示。

累积总量

提示行

瞬时流量

累积总量的小数部分和单位。

容积式流量计

ok

瞬时0.000m³/h

00000000.123 m³

f1

f2

f3

1.1.1累积流量（体积总量）保留三位小数，整数位8位溢出后自动清零；

1.1.2瞬时流量为体积流量（m³/h），最多可保留3位小数，显示最大值为9999999；

1.1.3温度示值显示范围为-50~+300，如果超出此范围，提示行提示ov（参数超范围），同时内部调用设定温度值进行补偿，并提示st（内设温度补偿）；

1.1.4压力显示值保留两位小数，显示范围为0~99.999mpa，如果超出此范围，提示行提示ov（参数超范围），同时内部调用设定压力值进行补偿，并提示sp（内设压力补偿）。

1.1.5仪表正常工作时，提示ok，如果出现错误时，则提示err，并有相应的错误提示符号。

1.1.6显示参数切换

显示瞬时流量（m³/h）和累积总量(m³）。

ok

瞬时0.000m³/h

00000000.123 m³

f3键

显示累积流量（m³），瞬时流量（m³/h），介质密度（kg/m³），频率(hz)，介质温度()和压力(mpa)

° : 00201929.88300

0.000m³/h

0.000kg/m³ 50 hz

20.0 0.000mpa

