高粘度微型齿轮流量计

产品名称	高粘度微型齿轮流量计
公司名称	广州铭鸿自动化仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:铭鸿仪表 型号:LCZ 输出:4-20MA
公司地址	广州市南沙区丰泽路东106号
联系电话	020-29807877 13533785833

产品详情

产品别名:高粘度微型齿轮流量计,微型流量计,微小流量计,微量流量计

面向地区 全球 温度：35-150℃ 工作压力：中高压式 公称通径：2-32mm

加工定制：是 精度等级 ：A级 适用介质：水、液体、高粘度油类 类型：容积式流量计
品牌：铭鸿仪表

行业：适用于汽车耗油、锅炉燃油、医药、食品、化工原料、酒类、牛奶、植物油罐装等各种液体的微小流量的准确计量。

小流量流量计，微型齿轮流量计高精度微量流量计

LCZ系列容积式微型流量计，微型齿轮流量计

一、小流量流量计产品概述

LCZ系列微型流量计是应市场需求，在吸收国外先进技术的基础上，研制开发的新型的容积式流量计。已形成多种规格和型号。它具有体积小巧、结构简单、 安装及维护使用方便、计量精度高等特点。对被测液体的粘度适应性强，被测液体的压力变化和前后直管段无特殊要求，流量微小，自流即可工作计量。特别适用于汽车耗油、锅炉燃油、医药、食品、化工原料、酒类、牛奶、植物油罐装等各种液体的微小流量的准确计量。

二、小流量流量计工作原理

LCZ系列微量流量计由流量变送器和显示两部分组成，流量变送器的计量腔内有一对椭圆型计量齿轮，该齿轮与计量腔体组成若干已知体积的空腔作为计量单元。在进出口微压差的作用下，推动齿轮转动，并不断地把进口液体经计量腔计量后送至出口，同时传感器产生相应的电信号，并送至显示部分，显示部分处理后，即可显示出液体的瞬时流量和累计流量。

三、小流量流量计产品特点

1、测定原理为容积式。传感器，不与介质接触，就可透过外壳检测，无机械传动
损失，保证了测量精度

2. 本体材料为不锈钢，适应于各种液体。所有零部件均经精密加工而成，无铸造缺陷，表面光洁美观。体积小巧、结构简单、安装及清洗维护方便。无须专业人员即可现场拆卸再装，且再装后，不改变原有计量精度。

四、小流量流量计主要技术参数

1. 脉冲输出型：采用三线制（正电源线，信号线与电源地线）无触点方波输出，

发讯可靠传输距离远，允许工作电压DC12V或24V 。可与各种二次仪表，PLC或DCS系统相联

2. 现场显示型：配电子液晶计数器，与变送器构成机电一体化流量计。内置锂电池（可连续使用多年）可显示总累积量，本次累积，瞬时量。并可以同步输出脉冲、 4～20mA，RS485，RS232（外接24VDC）

3. 精 度： 0.2，0.5 ，1.0

4. 介质温度： -20～+80℃

5. 公称压力： 0.3、0.6、1.0、1.6、2.5、4.0MPa

6. 本体材质： 铝合金、铜合金，不锈钢304、316齿轮材质：铝合金、铜合金，不锈钢304、316
密封材料：丁QING橡胶 或 F4

7. 脉冲当量： 以实际标注为准 （单位：L/P）

五、微量流量计流量范围

粘度：2～200Pa.s 高做到10000Pa.s

口径(mm) 流量范围 L/h

2 管径流量范围0.6-50L/h

4 管径流量范围5-250L/h

6 管径流量范围10-500L/h

10 管径流量范围50-1200L/h

15 管径流量范围200-3000L/h

25 管径流量范围1000-10000L/h

32 管径流量范围2000-15000L/h

特殊要求可以另行注明

六、微量流量计外形安装

1.脉冲输出型（需配显示仪表）现场显示型

2. 安装前管线须清洗干净，在流量计前须安装过滤器。

3. 为便于检修，应装有旁路管线，流量计前后应安装阀门。

4. 流量计不分进出口方向