

# 微型液体流量计 小流量液体流量计

产品名称	微型液体流量计 小流量液体流量计
公司名称	青岛海宏达仪表设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海宏达 型号:HDL 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区仙山东路22号欧米卡创意园
联系电话	18661854156 13698667975

## 产品详情

一、微型流量计概述 微型液体流量计 小流量液体流量计 HD-L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，研制开发的新颖的容积式流量计。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、微型流量计工作原理HD-L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

、HD-L微型流量计特点 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、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、HD-L微型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、 $4 \sim 20\text{mA}$ ，RS485，RS232（外接24VDC）3.

精度：0.2，0.5，1.04. 介质温度：-20~+80，-20~+120 5. 公称压力：

0.3、0.6、1.0、1.6、2.5、4.0MPa6. 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：丁腈橡胶 或 F4