

# 酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计

产品名称	酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	1800.00/个
规格参数	品牌:迪川仪器仪表 型号:DC-LWGY
公司地址	广州市番禺区石基镇前锋南路31号
联系电话	86-02085628522/85550363 13539727793

## 产品详情

酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计，广州流量计生产厂家

### 一、概述：

1、LW型涡轮流量传感器（以下简称传感器）为我公司新研制开发的防腐型传感器，与显示仪表配套组成涡轮流量计。可测量液体的瞬时流量和累计体积总量，也可以对液体定量控制。传感器具有精度高寿命长操作维护简单等特点，广泛用于工矿、石油、化工、冶金、电厂等行业。传感器全部采用非金属材料，测量较强腐蚀性液体尤为适用。是测量腐蚀性液体的理想仪表。

2、传感器适用于无纤维、颗粒等杂质的液体。

3、如用户需用特殊型式的传感器，可共同协商订货。需防爆型传感器时，在订货中加以说明

二、工作原理：被测液体流经传感器时，传感器内叶轮借助于液体的动能而旋转。此时叶轮叶片使检出装置中的磁路磁阻发生周周期性变化，因而在检出线圈两端感应出与流量成正比的电脉冲信号，经前置放大器放大后送至显示仪表。

在测量范围内，传感器的流量脉冲频率与体积流量成正比，这个比值即为仪表系数用K表示： $K=f/Q$ 或 $K=V/N$ 式中： $f$  - 流量信号频率（Hz）； $Q$  - 体积流量（m<sup>3</sup>/h或L/h）； $N$  - 脉冲数；

$V$  - 体积总量（m<sup>3</sup>）；每台传感器的仪表系数由制造厂填写在检定证书中。出厂时K值已设入配套的显示仪表中，可显示出瞬时流量和体积总量，使用厂家切忌改动K值。

三、主要技术参数:酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计 防腐型智能涡轮流量计厂家 基本参数（见表一） 准确度：1.0级、0.5级；

使用条件：1、环境温度：-20~+50；2、相对湿度：5%~95%；3、介质温度：-20~+80；4、

防爆等级：ib BT4； 介质压力：1.0MPa； 输出方式：脉冲输出或4~20mA两线制；

安装方式：法兰连接；

传输距离：传感器至显示仪表的距离可达1km；防腐型涡轮流量传感器(脉冲信号或4~20mA信号

防腐型液体涡轮流量计 四、标记的含义：酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计 防腐型智能涡轮流量计

厂家1、LW：脉冲输出（5~24V供电）；2、LWA：4~20mA两线制变送输出（24V供电）；3、LWB

：现场显示瞬时流量及累计量耗电电流25uA。电池供电

4、LWC：流量变送器4~20mA输出，+V供电；不带显示 五、特点：1、流量范围宽，量程比可达到

1：50；2、全部采用非金属材料UPVC（轴承采用防腐陶瓷轴承）；3、适用于测量较强腐蚀性的酸、碱

、盐液体；4、现场显示耗电电流为25uA。（表一）型号通径DN（mm）始动流量（m3/h）流量范围（m3/h）安装形式 L D d 孔数个 LW-40F 40 0.2  
 0.6-20 法兰 140 110 18 4 LW-50F 50 0.3  
 1-40 法兰 150 125 18 4 LW-80F 80 0.8  
 7-100 法兰 160 160 18 8 LW-100F 100 1.5  
 10-200 法兰 180 180 18 8

酸性液体涡轮流量计，塑料涡轮流量计 防腐型智能涡轮流量计厂家