

# 酸碱流量计

产品名称	酸碱流量计
公司名称	江苏率忠仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	金湖县工二路南
联系电话	86-051786999678 13382302820

## 产品详情

### [酸、碱流量计](#)

是一种电磁感应式流量仪表，是集信号检测及微电子智能化技术于一体的高新机电产品。它分为现场显示型（一体型）和远传显示型（分体式）两大类，它能测量导电液体介质，包括酸、碱、盐等强腐蚀性液体和纸浆、泥浆、废污水及固液两相悬浮液的体积流量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、造纸等行业及环保、市政管理、水利建设、河流疏通等领域。

#### 1、显示功能

能显示累积流量、瞬时流量、流速、通讯地址和输出20mA对应的最大流量（可以任意设定）及流向指示。

#### 2、操作设置智能化

仅用面板上四个键配合液晶屏提示，即可完成组态和控制，而且简单、快速、方便、安全。

#### 3、量程自动切换功能

流量计在流体流量宽范围变化时，量程可自动切换，保证全量程范围内准确测量。

#### 4、自检故障，报警功能

在工作状态下，当流量计测量管内是空管、励磁开路或短路时，会自动报警。红灯亮，同时显示报警内容。

#### 5、上、下限流量报警功能

用户可根据需要自行设定流量的上限、下限值，当流量超过设定值时，会自动报警，红灯亮，同时显示

报警内容，并能输出开关量信号供用户控制执行器。

## 6、信号输出功能

流量计可以输出4—20mA标准电流信号和0—1kHz脉冲信号，可与配套设备或微机及其它控制系统配合使用。

## 7、通讯功能

流量计备RS485通讯接口（9600波特，半双工），可用双绞屏蔽电缆挂接流量计联网，也可通过本单位无源信号转换器用电话线直接与微机联。

## 8、小信号切除功能

用户可通过显示器面板设置下限电压和下限流量，从而切除干扰性小信号流量。

## 9、断电保护功能

流量计的运算结果和用户设定的参数在断电后不会消失，由E2PROM贮存，数据能长其保存。

## 10、电隔离

在所有输出电路之间，以及它们与输入电路之间均具有电隔离。

## 11. 模块化设计

信号处理采用模块化设计，便于现场维修更换，且无需重新标定。

## 12. 抗干扰

低频三值波励磁不受工频及现场条件各种杂波干扰影响，工作稳定靠。

## 13. 低功耗

低功耗双电源供电设计:220VAC或24VDC输入，功耗 15W.

## 14. 阻尼功能

可设定范围从0—9称（中间任意整数）。

## 15、传感器结构牢靠

传感器结构牢靠，无可动部件，且没有阻碍液体流动的节流件，不会堵塞，因此特别适合于带有悬浮物，固体颗粒、纤维等的泥浆、纸浆、矿浆、污水等介质测量。

## 16. 结构多样化

传感器电极结构多样化，可根据不同应用条件，选择可拆卸式，固定式和刮刀式电极。

## 17. 材质多样化

传感器外壳和法兰采用碳钢或不锈钢材质，电极与衬里多种材质可供选择，故具有耐腐蚀、耐磨损等特点，使用寿命长。

#### 18. 安装方便

安装方便，可水平、垂直或倾斜任意角度安装，对上游直管段要求低。

#### 19. 仪表系数通用

仪表系数不受流体及特性参数（密度、粘度），工作状态（压力、温度）及电导率（不小于最低电导率）等的影响，可在典型介质（一般为水）下校准，而应用于其他介质时无须附加修正。

#### 20. 插入式酸、碱流量计

插入式电磁流量计能测量 $>200\text{mm}$ 以上大管径导电液体介质的体积流量，其仪表体积小、重量轻，且可不断流装卸、清洗、检验与维修。