

# 全智能电磁流量计

产品名称	全智能电磁流量计
公司名称	开封奥泰有限公司
价格	1350.00/1台
规格参数	品牌:奥泰 型号:ATLD
公司地址	开封市鼓楼区酒厂路92号
联系电话	15037836643

## 产品详情

电磁流量计的测量原理是基于法拉第电磁感应定律：导电液体在磁场中作切割磁力线运动时，导体中产生感应电势，其感应电势 $e$ 为： $e=kbvd$

式中： $k$  - - - - 仪表常数  $b$  - - - - 磁感应强度  $v$  - - - - 测量管道截面内的平均流速  $d$  - - - - 测量管道截面的内径  
测量流量时，导电性液体以速度 $v$ 流过垂直于流动方向的磁场，导电性液体的流动感应出一个与平均流速成正比的电压，其感应电压信号通过二个或二个以上与液体直接接触的电极检出，并通过电缆送至转换器通过智能化处理，然后 $lcd$ 显示或转换成标准信号 $4 \sim 20ma$ 和 $0 - 1kHz$ 输出。