

# 吉林信科工业污水选型报价

产品名称	吉林信科工业污水选型报价
公司名称	吉林信科仪表测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信科 型号:LDG 产地:北京
公司地址	吉林省吉林市丰满区宜山东路515号中海国际社区A期A5号楼2单元2层077号
联系电话	0432-68088783 17833367481

## 产品详情

电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管，将切割磁力线感应出电动势E。电动势E正比于磁通量密度B、，电动势E(流量信号)由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并用于流量的控制和调节。

在图1-1中，当导电流体以平均流速V ( ) 通过装有一对测量电极的一根内径为D ( ) 的绝缘管子流动时，并且在为B ( T ) 的磁场中。那么，在一对电极上就会感应出垂直于磁场方和流动方向的电动势 ( E ) 。由电磁感应定律