

辽宁污水流量计辽宁流量计厂家

产品名称	辽宁污水流量计辽宁流量计厂家
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:XK-LDG电磁流量计 产地:美国
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

流量计/热量表产品

流量计

推荐新闻

XK-G202 测装浮球液位开关

XK-G303 连杆式浮球液位开关

XK-G404 音叉液位开关

XK-G505 静压投入式液位计

XK-G606 超声波液位计

联系我们

吉林信科仪表测控科技有限公司 地址：吉林省吉林市丰满区华山路江南一号C22楼1603电话：0432-68088783传真：0432-64886500销售手机：17833367481技术手机：15311980367 邮编：132013邮箱：jlxkybck@163.com

当前位置： [首页](#) > [产品展示](#) > [流量计/热量表产品](#) > [流量计](#) >

流量计

XK-LDG电磁流量计

作者:admin 时间 : 2018-05-08 09:11

XK-LED型智能电磁流量计由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于 $5\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。

二、工作原理

根据法拉第电磁感应原理，在与测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势，此感应电势由两个检测电极检出，数值大小与流量成正比例，其值为：

$$E=KBVD$$

式中：

E - 感应电势；

K - 与磁场分布及轴向长度有关的系数；

B - 磁感应强度；

V - 导电液体平均流速；

D - 电极间距；（测量管内直径）

传感器将感应电势E作为流量信号，传送到转换器，经放大，变换滤波用一系列的数字处理后，用带背光的点阵式液晶显示瞬时流量和累积流量。转换器有4~20mA输出，报警输出及频率输出，并设有RS-485等通讯接口，并支持HART和MODBUS协议