东北流量计吉林信科 插入式电磁流量计

产品名称	东北流量计吉林信科 插入式电磁流量计
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 插入式电磁流量计 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

插入式电磁流量计用来测量管道内各种导电液体的体积流量。插入式电磁流量计与管道通过安装底座、球阀和压紧螺母、定位螺钉连接。传感器测量分测量管型和平面电极型两种结构型式。测量管型传感器适于测量清洁介质；平面电极型适于测量介质中含有其它杂质的液体流量测量。

插入式电磁流量计可广泛用来测量自来水、钢铁、石油、化工、电力、工业、水利、水政水资源等部门的导电流体的流量，亦可测量酸、碱、盐等腐蚀性

· 测量可靠、抗干扰能力强

· 体积小、重量轻、安装方便、维护量小

· 耐腐蚀全不锈钢材质、ABS全模具生产探头

· 结构简单、牢固、无活动部件、使用寿命长

· 数字通讯输出：RS485、RS232、HART、Modbus

· 能够在不断流的情况下进行安装、拆卸，为用户的检修带来了方便

· 流量计不仅有4-20mA电流信号输出，同时还有1-2000HZ频率输出

· 较一般电磁流量计的制造成本和安装费用低，特别适合大中口径管道流量测量

· 测量范围大，测量不受温度、密度、压力、粘度、导电率等变化的影响，压力损失为零

· 采用先进的加工工艺，固态封装、耐震动、寿命长等特点，使仪表具有良好的测量精度和稳定性

三、插入式电磁流量计主要技术性能指标：

· 介质温度：0-80℃

· 耗电功率：＜20VA

· 测量精度：0.5-1.0级

· 工作压力：＜1.6MPa

· 连接方式：法兰连接、螺纹连接

· 流速测量范围：（0.05-10）m/s

· 测量管道直径：DN（32-6000）mm

四、 插入式电磁流量计安装：

（1）、传感器安装上游直管段不低于5D（D表示管径），下游直管段不低于2D

· 安装方式如下：

1、垂直安装（见图1），传感器插入管道时应与管道断面的垂直直径夹角小于5°，适用于测量管道振动小的清洁介质。2、倾斜安装（见图2），其传感器的轴线与被测管道的轴线夹角为45°，适用于大管径且测量介质中含有其它杂质的液体流量测量，该安装方式水阻小，不宜缠挂。

· 传感器插入点有两种方法：一是插入到被测管道的中心轴线上（即1/2倍的管径）；二是插入到管道内壁为管道的1/4处。

· 传感器的安装1、清理被测管安装底座的焊渣和毛刺。2、关掉上游流量控制阀门或采用低压供水。3、将DN50球阀安装到安装底座上，注意球阀的长空腔向上，检查球阀是否能全开、全关，将压紧螺纹座、压紧螺母和橡胶密封圈安装到球阀上，松开定位螺母，将传感器插入杆通过球阀插入被测管道，同时应注意传感器方向标志杆指向应和流体流向一致。