进口插入式电磁流量计德国克莱产品详细介绍

产品名称	进口插入式电磁流量计德国克莱产品详细介绍
公司名称	上海玉机阀门有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:德国克莱阀门 型号:KLAY 规格:DN150-DN1800
公司地址	上海市金山区亭林镇南亭公路5333弄8号122室
联系电话	021-64838692 18721521429

产品详情

一、进口插入式电磁流量计产品详情

进口插入式电磁流量计在工业、农业、水利、环保污水监测、城市供水等各个部门用来测量各种导电液体的流量和总量。相比管道式的流量计而言，插入式的电磁流量计的测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率等变化的影响。采用先进的励磁技术，功耗小，零点稳定，抗干扰能力强、可靠性好。无附加压力损失，要求直管段长度小，相对安装也比较简单。量测量量程宽，满量程流速可在1.0m/s—10.0m/s内连续任意设定，
输出信号与流量(流速)成完全线性关系。

二、进口插入式电磁流量计技术参数

型号	KLAY3401
公称通经	DN150-DN800
品牌厂家	
基本误差	
流速范围	
环境温度	
介质温度	
连接方式	法兰连接 DN40 PN1.6M
工作压力	
输出信号	电

消耗功率
供电电源
电极材质
通信接口
安装形式
电器接口

三、进口插入式电磁流量计工作原理

是基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬实现与流体和测量电极的电磁隔离。

四、进口插入式电磁流量计优势特点

1、传感器内无活动部件，结构简单，刚性强，工作寿命长;

2、传感器探头采用最新工艺制作，大大提高产品稳定性;

3、插入式电磁结构可在低压或带压情况下不停水方便的安装、拆卸。因此非常适用于现有管道的流体测量和便于仪表的维护、修理;

4、测量精度不受被测介质的温度、压力、密度、粘度、电导率(只要电导率大于20μs/cm)等物理参数变化的影响;传感器几乎无压力损失，能量损耗极低;

5、较一般流量计的制造成本和安装费用低。特别适于大中口径管道流量测量;

6、 有法兰式和螺纹式两种安装结构可选。

五、进口插入式电磁流量计结构尺寸六、进口插入式电磁流量计测量范围

口径 (mm)
DN150
DN200
DN250
DN300
DN350
DN400
DN450
DN500

DN600

七、进口插入式电磁流量计安装要求

1、1通用要求

a、为了安装、维护、保养方便，在流量计周围需保留足够的空间;

b、避免流量计安装在温度变化很大或受到设备高温辐射的场所;

c、流量计应安装在室内，如安装在室外，应避免阳光直射，必要时请安装防晒装置;

d、避免流量计安装在含有腐蚀性气体的环境中;

e、避免流量计安装在有强振动源、强磁场的场所;

1、2工艺管要求

a、 上、下游工艺管的内径与流量计的内径应满足：0.98DN≤D≤1.05DN(DN:流量计内径;D：工艺管内径);

b、工艺管与流量计需同心，同轴偏差不大于0.05DN。