

电磁流量计 精准度高 使用寿命长 河南鑫鸿达仪表

产品名称	电磁流量计 精准度高 使用寿命长 河南鑫鸿达仪表
公司名称	河南鑫鸿达仪表科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	河南鑫鸿达:HNXHD XHD:XHD 河南:新乡
公司地址	封丘县陈固镇西仲宫村351号
联系电话	0373-8292229 18838768265

产品详情

1) 了解被测液体名称 (由用户提供)

(2) 了解被测液体的*大流量、常用流量、*小流量 (由用户提供)

(3) 了解工艺管径 (由用户提供)

(4) 了解介质温度 (由用户提供)

(5) 了解介质压力 (由用户提供)

(6) 了解被测流体的电导率 (由用户提供)

(7) 了解是否有负压情况存在 (由用户提供)

2. 初步选型

(1) 根据了解到的被测介质的名称和性质, 确定是否采用电磁流量计 (由业务员确定)

注意: 电磁流量计只能测量导电液体流量, 而气体、油类和绝大多数有机物液体不在一般导电液体之列

(2) 根据了解到的被介质性质, 确定电极材料

注意; 公司一般提供不锈钢、哈氏、钛和钽等四种电极, 选用哪种电极应根据介质性质查相关资料手册

(2) 根据了解到的介质温度确定采用橡胶还是四氟内衬 (由营销员确定)

注意：橡胶耐温不得超过80C；

四氟耐温150C，瞬间可耐180C；

城市污水一般可采用橡胶内衬和不锈钢电极

(3) 根据了解到的介质压力，选择表体法兰规格（由营销员确定）

注意：电磁法兰规格通常为当口径由DN10 - 250时，法兰额定压力 1.6Mpa；

当口径由DN250 - 1000时，法兰额定压力 1.0Mpa；

当介质实际压力高于上述管径 - 压力对应范围时，为特殊订货，但*高压力不得超过6.4Mpa

(4) 确定介质的电导率

注意：(1) 电磁流量计的电导率不得低于5uS/cm

(2) 自来水的电导率约为几十到上百个uS/cm，一般锅炉软水（去离子水）导电，纯水（高度蒸馏水）不导电

(3) 气体、油和绝大多数有机物液体的电导率远低于5uS/cm，不导电。

3. 了解用户要求

(1) 了解是组合式就地显示还是分体式远传显示（由用户提供）

注意：当为分体远传显示时请了解*大距离，分离*大距离为100米

(2) 了解是否需要其它附加功能（由用户提供）

注意：1、电磁流量计本身带有上下限流量报警、频率和电流输出功能，无须另外特殊订货

2、电磁流量计外壳密封防护等级有IP65和IP68两种，当选择潜水型IP68时属于特殊订货

3、当电磁流量计要和计算机连接时，需增加RS - 485通讯口，属于特殊订货

4. 选型：通过上述步骤后，可*后确定电磁流量计型号规格。

使用方法

电磁流量计有两个运行状态：自动测量状态和参数设置状态。

仪表通电时，自动进入测量状态。在自动测量状态下，电磁流量计自动完成各测量功能并显示相应的测量数据。在参数设置状态下，用户使用四个面板键，完成仪表参数设置。

1、按键功能

1.1自动测量状态下键功能

下键：循环选择屏幕下行显示内容；

上键：循环选择屏幕上行显示内容；

复合键+确认键：进入参数设置状态；

确认键：返回自动测量状态；

测量状态下，LCD显示器对比度的调节：小液晶是通过“复合键+上键”或“复合键+下键”按数秒钟；大液晶是通过调节大液晶背面的电位器来实现。

1.2参数设置状态下键功能

下键：光标处数字减1；

上键：光标处数字加1；

复合键+下键：光标左移；

复合键+上键：光标右移；

确认键：进入/退出子菜单；

确认键：在任意状态下，连续按下两秒钟，返回自动测量状态。

注：1.使用“复合键”时，应先按下复合键再同时按住上“上键”或“下键”

2.在参数设置状态下，3分钟内没有按键操作，仪表自动返回测量状态。

3.流量零点修正的流向选择，可将光标移至*左面的“+”或“-”用“上键”或“下键”切换使之与实际流向相反。

4.流量的单位选择，可将光标移至“流量量程设置”菜单的原显示的流量单位下，然后用“上键”或“下键”切换使之符合需要。

2、参数设置功能键操作

要进行电磁流量计参数设定或修改，必须使流量计从测量状态进入参数设置状态。在测量状态下，按“复合键+确认键”出现状态转换密码（0000），根据保密级别，按厂家提供的密码对应修改。再按“复合键+确认键”后，则进入需要的参数设置状态。

智能型电磁流量计传感器在工艺管道上的安装

1.智能型电磁流量计测堵管在任何时刻必须完全注满介质，不能在不满管或空管的情况下正常工作。在介质不满管时，可采用抬高流量计后端出水管高度的方法使介质满管，避免不满管及气体附着在电极上。

2.管道内有真空会损坏流量计的内衬，需特别注意。

3.流动的正方向应与流量计上箭头所指正方向一致。

- 4.智能型电磁流量计即可在直管道上安装，也可以在水平或倾斜管道上安装，但要求二电极的中心连线处于水平状态。
- 5.对于液、固两相流体，**采用垂直安装，使被测介质自上而下流动，可使流量计衬里磨损均匀，延长使用寿命。
- 6.流量计在管道法兰附近确保有足够的空间，以便安装和维护。
- 7.若测量管道有振动，在流量计的两侧应有固定的支座。
- 8.测量介质为重污染液体的，在旁路管道安装流量计本体，不中断工艺运行，即可排空与清流。
- 9.安装聚四氟乙烯内衬的流量计时，连接法兰的螺栓应注意均匀拧紧，否则容易压坏聚四氟乙烯内衬，**用力矩扳手。