

山东潍坊煤矿浆污水电磁流量计

产品名称	山东潍坊煤矿浆污水电磁流量计
公司名称	潍坊信特自动化仪表有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:潍坊信特 型号:LDG 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区潍州路619号北王国际数码港1号楼A-31（注册地址）
联系电话	13869655623 13869655623

产品详情

电磁流量计的选型仪表的选型是应用中非常重要的工作，首先必须根据被测流体的有关参数选择流量计的口径、内衬和电极材料，再次根据用户对流量计的要求选择仪表外壳防护等级和输出功能。据有关资料表明，仪表在实际使用中2/3的故障是仪表的错误选型而造成的，请特别注意。选型工作一般包括以下几个部分，即：

（一）、收集被测流体的有关参数流体名称、最大/最小流量、最高压力、最高/最低温度、流体电导率、流体对仪表的磨损性与腐蚀性、是否有回流（反向流）出现、管内是否出现负压等。

（二）、流速和口径与测量精度的关系流量计测量精度与口径和流速有关，流速大精度就会高，反之流速越小精度就越低，本流量计可测量的最低流速为0.1m/s（该流速下，可保证测量精度）。

（三）、流量计口径与流量范围对照表下表中，最小与最大流量对应的流速为0.1~10m/s，流量公式为 $Q=0.002826VD^2$ ，式中Q—流量m³/h，V—流速m/s，D—口径mm。您可以根据下表中的流量范围选择合适的流量计口径，测清洁水时，经济流速是1.5~3m/s，此时管损小，泵耗电量低；测易结晶结垢的液体时，适当提高流速，以>3m/s为宜，流速高起到自清扫作用，从而防止液体粘附在管壁和电极上；测矿浆等磨损大的流体时，应适当降低流速，以<2m/s为宜，以降低介质对内衬和电极的磨损。实际应用中管道流体流速高于7m/s的较少，超过10m/s的则更为罕见。

电磁流量计流量计安装

1. 安装地点的选择为了使流量计工作可靠稳定，在选择安装地点时应注意以下几个方面的要求：

尽量避开磁性物体及具有强电磁场的设备（如大电机、大变压器的等），以免磁场影响传感器的工作磁场和流量信号。

应尽量安装在干燥通风之处，不宜在潮湿、易积水的地方安装。

应尽量避免日晒雨淋，避免环境温度高于60 及相对湿度大于95%。

选择便于维修，活动方便的地方。

流量计应安装在水泵后端，决不能在抽吸侧安装；阀门应安装在流量下游侧。

2. 安装管道位置的选择为了使流量计工作可靠稳定，在选择管道安装位置时应注意以下几点要求：

传感器可在垂直管道、水平管道或倾斜管道上安装，但要求二电极的中心连线处于水平状态。

电磁流量计工作时，始终要求测量管内充满被测介质。水平安装时，为了确保这一点，必要时传感器安装位置的标高可以略低于管道的标高，

流量计安装中的注意事项在搬运和吊装传感器时，应该将吊索套在传感器两端的颈部位置或吊环上，切勿在测量管内套入管棒进行吊装，以免损坏衬里（见图14）。在吊装和搬运过程中，必须防止传感器衬里和接线盒受碰撞而损坏。