

山东钢铁厂电磁流量计传感器

产品名称	山东钢铁厂电磁流量计传感器
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

电磁流量计如何选择安装点

- 1、选择充满液体的直管段，如管路的垂直段（流向由下向上为宜）或充满液体的水平管道（整个管路中最低处为宜），在安装与测量过程中，不得出现非满管情况；（非满管型流量计除外）。
- 2、测量位置应选在上游大于5D和下游有3D直管段处；（D为仪表口径）。
- 3、测量点选择应尽可能远离泵，阀门等设备，避免其对测量的干扰；（阀门要安装在仪表下游）。
- 4、测量点选择应尽可能远离大功率电台，强磁场干扰源等。（否则要采取单独接地，接地电阻

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。