

抗干扰的电磁流量计 电磁流量计管段安装

产品名称	抗干扰的电磁流量计 电磁流量计管段安装
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7800.00/台
规格参数	连接方式:管段式 法兰式 型号:LZD280/100G 产地:山东
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

电磁水表的外部干扰因素正是因为基于法拉第电磁感应定律原理的测量方法，所以该仪表经常会受到外部原因干扰，导致测量不准确。以下就是产生干扰的几种因素。（1）管道杂散电流一般电磁水表都有良好接地保护，通常接地电阻要小于100Q，不要和其他电机和电器共用接地。有时候环境条件较好，电磁流量计不接地也能正常工作，这里我们要建议用户即使如此还是要做好接地。有时候电磁流量计虽然良好接地，由于管道杂散电流过于强大（如电解工艺流程管线和有阴极保护管网）影响电磁水表正常测量，此时须将电磁流量传感器与所管道之间作电气绝缘隔离。（2）静电和电磁波干扰静电和电磁波会通过电磁水表传感器和转换器间的信号线引入，通常若良好屏蔽（如信号线用屏蔽电缆，电缆置于保护铁管内）是可以防治的。然而也遇到强电磁波防治无效的实例，此时可将转换器移到传感器附近，缩短连接的信号电缆，或改用无外接电缆的一体型仪表。（3）磁场干扰通常只有采取电磁流量传感器远离强磁场源。电磁水表抗磁场的的能力视传感器的结构设计而异，如传感器激磁线圈保护外壳由非磁性材料（如铝，塑料）制成抗磁场影响的能力较弱，钢铁制成则较强。