

污水流量计供应 污水流量计 无锡欧百仪表科技公司

产品名称	污水流量计供应 污水流量计 无锡欧百仪表科技公司
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

产品详情

安装地点的选择

为了使变送路工作可靠稳定，在选择安装地点时应注意以下几个方面的要求：

- 1、无振动、无强电磁场的地方（如大电机、变频器附近）；
- 2、尽量垂直安装，水平安装需要安装在低处，不能安装管道顶点，保证满管，防止气泡；
- 3、直管段要求，尽量保证前10后5倍管径；
- 4、焊接式的安装时候要注意不要连接仪器焊接，污水流量计供应，防止伤害流量计；
- 5、外壳尽量接地，屏蔽线单端接地，接到点不能与强电共地；
- 7、如果为了维修简便，污水流量计生产厂家，安装位置需要选好，满足维修要求。同时，可以安装旁管，故障时候流体走旁管；
- 8、避免阳光直射、高温的地方，会消磁的；
- 9、其他应该考虑的要求，信号走线不要跟强电线路一起。

安装要求

为了你正确的测量，在选择管道上位置时应注意以下几点要求：

传感器既可在直管道上安装，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。

介质在安装位置应该满管流动，避免比满管及气体附着在电极上。

对于液固两相流体，尽量采用垂直安装，使被传感器衬里磨损均匀，延长使用寿命

流量计安装位置介质不满管时，可采取抬高流量半后端管路的方法，使其满管，严禁在管道高点和出水口安装流量计。（见图）

修改管道的安装方法：当介质流速达不到要求时，应当选用较小口径的流量计，污水流量计，这时应使用异径锥管或修改部分管道，使其与传感器同口径，但前后直管段至少须满足：前直管段 5DN，后直管段 2DN（DN为管径）

前后直管段为流量计前 5DN，后端 2DN

选择适合电磁流量计安装的位置以及按照说明书上的指导正确规范的安装电磁流量计，才能够尽可能的保证我们平时使用可靠性。

电极形式

电磁流量计在测量浆液等流体时，电极易附着沉淀物。电极受到污染后，常使仪表无法工作。为防电极污染，电极可选用不易附着的尖形或半球形电极，刮刀式电极（可在传感器外定期手动刮出沉垢），可更换式电极（电极在运行条件下被拆卸下来，进行有效的清洗或换新）。

励磁方式的影响

励磁技术是电磁流量计测量性能的关键技术之一，常用的有交流励磁、低频矩形波励磁、双频矩形波励磁。

交流励磁的主要问题是工频干扰，易引起零点变动，测量精度低。

低频矩形波励磁，采用频率为50/2~50/36Hz，抗工频干扰，零点稳定性和测量精度提高。但励磁频率降低，污水流量计价格，会使仪表抗低频干扰能力减弱，响应速度变慢。在测量泥浆等含固体颗粒和纤维流体及低电导率流体时，会产生电噪声，使输出信号摆动不定。

双频矩形波励磁，是由低频和高频矩形波叠加构成。不仅具有低频矩形波励磁的零点稳定性，又具有高频矩形波励磁对泥浆干扰和流体噪声较强的抑制能力。

一、故障原因 零点不稳定大体上可归纳为五方面故障原因，它们是：

（1）管道未充满液体或液体中含有气泡；（2）主管上认为管系液体无流动而实际上存在微小流动；其实不是电磁流量计故障，而是如实反映流动状况的误解；

（3）爱杂散电流等外界干扰传感器接地电磁流量计 电磁式流量计 大口径电磁流量计 小口径电磁流量计

一、故障原因

零点不稳定大体上可归纳为五方面故障原因，它们是：

- (1) 管道未充满液体或液体中含有气泡；
- (2) 主管上认为管系液体无流动而实际上存在微小流动；其实不是电磁流量计故障，而是如实反映流动状况的误解；
- (3) 爱杂散电流等外界干扰传感器接地不完善；
- (4) 液体方面（如液体电导率均匀性，电极污染等问题）的原因；
- (5) 信号回路绝缘下降。

二、检查程序

如图7 - 4所示是检查零点电磁流量计不稳定的流程。先按流程方方面面考虑作初步调查和判断，然后再逐项细致检查和试排除故障。流程所列检查项目顺序的先后原则是：（1）可经观察或询问了解毋须较大操作的在前，即先易后难；（2）按过去现场检修经验，出现频度较高而今后可能出现概率较高者在前；（3）检查本身所需的先后要求。若经初步调查确认是后几项故障原因，亦可提前作细致检查。

污水流量计供应-污水流量计-无锡欧百仪表科技公司由无锡欧百仪表科技有限公司提供。无锡欧百仪表科技有限公司（www.yibiao168.com）是江苏无锡，专用仪器仪表的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在无锡欧百仪表科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创无锡欧百仪表科技更加美好的未来。