

专业泥浆流量计 泥浆流量计 无锡欧百仪表

产品名称	专业泥浆流量计 泥浆流量计 无锡欧百仪表
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

1.待测液体流速

电磁流量计可测的流速范围一般为0.5 ~ 10m/s，经济流速范围为1.5 ~ 3m/s。实际使用时要根据待测流量大小及电磁流量计可测流速范围来确定测量管内径。

2.电极及衬里材料选择

电极及衬里材料直接与待测液体接触，应根据待测液体的特性(如腐蚀性、磨蚀性等)及工作温度选择电极及衬里材料，如选择不当，则会造成附着速度快、腐蚀、结垢、磨损、衬里变形等问题，进而产生测量误差。

3.励磁稳定性

电磁流量计的励磁方式有直流励磁、交流正弦波励磁和双频矩形波励磁等，直流励磁容易产生电极极化和直流干扰问题，交流正弦波励磁容易引起零点变动，而双频矩形波励磁既有低频矩形波励磁优良的零点稳定性，又有高频矩形波励磁对流体噪声较强的抑制能力，是一种较理想的励磁方式。

实际应用时，应尽量保证电源电压和频率的稳定，以确保磁场强度恒定，减小由于磁场强度变化引起的测量误差。

4.混合相流体测量

用电磁流量计测量液固混合相流体(如含泥沙的水)的流量时，如果选用由单相液体校准的电磁流量计，则会产生测量误差，此时应选择不会引起液固相分离的直管段处安装传感器。

干扰影响

整个生产过程中其误差控制在0.15%以内。如图4所示为采取周期为10 s的调节，在波动较大时采用20 s的调节;图5所示为取周期为5 s的调节，在波动较大时采用10 s的调节。

模糊控制的基本思想是利用计算机来实现人的控制经验，任何工业过程都比较容易得到其定性认识，而由此出发就比较容易建立语言控制规则。在自动配料系统中我们应用其对电磁流量计的控制虽然取得了较理想的结果，泥浆流量计，不仅在工作时间内以总量的控制准确同时保证了在生产过程中按产品配方比例的控制。但如何获得模糊规则及隶属函数，这在目前完全凭经验来进，泥浆流量计生产厂家，以及如何保证模糊系统的稳定性这些都是需要我们继续研究并且提高。

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，专业泥浆流量计，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。若经初步调查确认后几项故障原因，亦可提前作细致检查。

专业泥浆流量计-泥浆流量计-无锡欧百仪表由无锡欧百仪表科技有限公司提供。专业泥浆流量计-泥浆流量计-无锡欧百仪表是无锡欧百仪表科技有限公司（www.yibiao168.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。