

# 泥浆流量计厂商 泥浆流量计 欧百仪表科技有限公司

产品名称	泥浆流量计厂商 泥浆流量计 欧百仪表科技有限公司
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

电磁流量计是一种基于法拉第电磁感应原理设计制造的计量导电介质体积流量的速度式仪表。通常电磁流量计与介质接触的内腔部位为一个圆筒形直管，一对测量电极镶嵌在中部，呈对称分布，泥浆流量计，电极与介质间的部位为一对直径为6~10mm的圆饼状薄金属，泥浆流量计厂商，其伸出部分厚度仅2~4mm，几乎不影响流态的变化。这种简单的无可动部件的内腔结构，犹如一根普通的圆筒形流体管道，因而不产生任何压损，也不会被某些介质中的悬浮物及固态杂质所阻塞。电磁流量计产生的电极信号幅度与流体的流速成正比，专业泥浆流量计，因而电信号经放大处理后得到的流量数据，线性度非常理想。电磁流量计测量精度高、量程比宽、重复性和线性均十分优良；通常可测量流速在0.4~12m/s范围的各种导电介质；可以双向计量；测量介质可以是单一溶液，也可以是固、液混合物，也允许有气泡（气泡和固态物质将增加计量介质体积流量的误差）。

## 机械清除法

机械清除法是通过在电极上安装特殊的机械结构来实现电极清除。目前有两种形式：

一种是采用机械刮除器。用不锈钢制成一把带有细轴的刮刀，通过空心电极把刮刀引出，细轴和空心电极之间采用机械密封以防止介质外，于是组成了机械刮除器。当从外面转动细轴时，刮刀紧贴电极端平面转动，刮除污垢。这种刮除器可以手动，也可以用马达驱动细轴自动刮除。另一种是在管状电极中，装上清除污垢用的钢丝刷，轴裹在密封的“O”形圈里，以防止流体泄漏。这种清洗装置需要有人经常拉动钢丝刷来清洗电极。

日常检查的目的是保证或证明电磁流量计是在受控状态下运行。日常检查的方式一般有在线检查和离线检查两种，主要是验证电磁流量计的流量测量值是否符合并保持预期的计量要求。

电磁流量计在工业中应用以流量控制为主，所测流体多具有腐蚀性和磨耗性。实际应用中，电磁流量计发生的故障多是由于腐蚀泄漏、绝缘下降、电极玷污或附着异物而引起。

电磁流量计传统的定期维护检查是将流量传感器卸下管线清扫和检查，然后实施流量校准。为减少流量传感器从管道上卸装损伤衬里，先在管线上测量绝缘电阻等推断有无异常现象，再决定下一步是否卸下管线检查或实流流量校准。一般有条件的(真正贯彻ISO9001质量管理体系)企业大致检查方式为：(1)、1/3只作在线检查;(2)、1/3卸下管线做接液部位清扫后检查;(3)、1/3离线作流量校准。

## 一、具体操作方式之一

企业可对电磁流量计每年做一次方方面面检查。检查内容为：外观检查，泥浆流量计供应商，转换器特性试验，测量值校准，测量各部电压，测量绝缘电阻，确认电路等。仪表检查调整时因零点漂移，调整零点显得十分重要(“在线调零”必须使被测介质停止流动，实际不易办到)。因此，在线检查往往省略包含有传感器运作的检查，而仅实施转换器的校准，以便将在线检查结果和历史数据比较确定仪表是继续使用、修补还是更新，对传感器则按所测励磁线圈绝缘电阻劣化程度决定更新与否。

## 二、具体操作方式之二

通过在线检查验证电磁流量计有无异常现象。对不能停止介质流动的管线分别检查流量传感器和转换器，用模拟信号器和其他通用仪表测试转换器具有较高的校准准确度(这取决于模拟信号器准确度)，传感器检查则以测试电极接液电阻，检查励磁线圈包括励磁连接电缆的绝缘电阻和铜电阻，以及检查转换器输出的励磁电流，核对磁场强度等间接方法。对能停止介质流动条件的管线，可从预设传感器附近入孔进入，检查电极和衬里污秽/沉积状况并清洗。

泥浆流量计厂商-泥浆流量计-欧百仪表科技有限公司(查看)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)实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的专用仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领无锡欧百仪表科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！