

哈佛结构 242模式组装 胎生IP68 批量生产0.3级新工艺流量计

产品名称	哈佛结构 242模式组装 胎生IP68 批量生产0.3级新工艺流量计
公司名称	开封威正仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	规格:25mm-300mm 压力:1.6兆帕 精度:0.3
公司地址	河南省开封市祥符区工业路4号
联系电话	19137966333

产品详情

新型电磁流量计采用分块式生产、“傻瓜式”组装使电磁流量计的制造简单、测量稳定、防水性能强，是款***、高***性的流量计。新型电磁流量计用于测量封闭管道中导电液体和浆液的体积流量，应用于城乡一体化供水、农田灌溉、分区计量、智慧水务、给水排水、水利灌溉、水处理、污水测控、造纸等工农业生产工艺过程中的流量测量和控制。

新型电磁流量计电磁流量传感器本公司结合在电磁流量计领域多年经验，将电磁流量计整体制造简化为242模式，即：（1）分模块生产+整体组装 2 大流程；

（2）导管、励磁模块、哈弗外壳和转换器 4 大模块；

（3）产品性能稳定，***、2 大优势；

由于传感器的各个模块均为机械化制造，使得标准化制作工艺能渗透到各个环节，提升生产效率；其次，由于各个模块生产一致性好，组装均在严格标准下进行，减小了组装过程中人为干预造成的影响，流量计稳定性、一致性与***性均得到了一定的***。

新型电磁流量计采用模具化制造，减少人为干预，实现浸（潜）水 ip68 等级防护。本司结合多年现场经验与技术分析，理论模型推理，经验积累验证，设计出具有低成本、***的励磁模块。该模块无需传感器金属外壳的配合即可实现***磁场的产生；同时采用低廉、特殊的设计使模块防水性能大幅提升，该特性在 dn150 口径以上的表现尤为明显。而主要部件模块化组装使得传统传感器的磁场搭建受人工熟练度影响的时代一去不复返，优化设计后的产品性能一致性能***，作为电磁流量计功能的计量功能，表现效

果***，测量精度稳定，让低流速的运行阶段***所需精度。

- 1、测量管内无可动部件，便于维护管理；无阻流部件，***损失；
- 2、被测液体***电导率 $20 \mu\text{s/cm}$ ，配合各种衬里材料，可适用于测量各种酸、碱、盐溶液的流量；
- 3、测量精度不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，传感器感应电压信号与平均流速呈线***，测量精度高；
- 4、低频矩形波激磁，不受工频及现场各种干扰的影响，工作稳定***；
- 5、不受流体方向影响，正反向均可准确计量；
- 6、液晶显示，可在线修改参数，操作简单方便；
- 7、中文菜单显示，操作方便，读字直观；
- 8、流量传感器***部分为独立励磁模块结构。此结构独立的变革意义表达为ip68防水密封独立实现、场外磁干扰屏蔽独立实现。励磁系***立模块化是为了表达其作为电磁流量传感器的***组成部分，其生成磁场的功能不再像传统电磁流量计的传感器那样还须与电磁流量计的传感器金属外壳的配合下才能达成，而是由一对励磁模块就可独立实现电磁流量传感器的磁场生***果。其直接效果表达为：a、浸（潜）水ip68防护等级真正实现的成本***降低（dn200口径以上表达为更明显）；b、***部件模块化组装，一致性***，计量精度更高。

1.电磁流量计的丈量通道是一段无阻流检测件的光滑直管，因不易梗阻，适用于丈量含有固体颗粒或纤维的液固二相流体，如纸浆、煤水浆、矿浆、泥浆和污水等。

2.电磁流量计不产生因检测流量所形成的压力损失，仪表的阻力仅是统一长度管道的沿程阻力，节能效果明显，对于要求低阻力损失的大管径供水管道为适合。

3.电磁流量计所测得的体积流量，实际上不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化显著的影响。

4.与其他大部分流量仪表比拟，前置直管段要求较低。

5.测量范围度大，可选流量范围宽。

6.易于选择与流体接触件的材料品种，可应用于腐蚀性流体。

7.采用聚四氟乙烯或橡胶材质衬里和Hc、Hb、316L、Ti等电极材料的不同组合可适应不同介质的需要。

技术指标 适用测量通径：DN6mm ~ DN2000mm

介质电导率： 20 μ s/cm

衬里材料：聚氯丁橡胶、聚氨酯橡胶、聚硅氟橡胶、聚四氟乙烯(PTFE)、F46、PFA

电极材料：SUS316、哈氏合金B(HB)、哈氏合金C(HC)、钛、钽、铂/铱合金

工作环境温度：-20 ~ 60

转换器工作环境湿度：95%

外壳防护等级：IP65、IP67、IP68

流速测量范围：0.5 ~ 10米/秒

配套精度等级：0.5级、0.2级

测量参数：瞬时流量、流速、正反向累计总量

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警、上下限报警、系统报警

网络功能：HART、MODBUS、GPRS、PROFIBUS(选配)