

造纸厂电磁流量计

产品名称	造纸厂电磁流量计
公司名称	西安东时自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CAF 型号:NC400G 产地:陕西·铜川
公司地址	陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509
联系电话	18161790832

产品详情

1. 产品概述

NC400G智能电磁流量计是由传感器和转换器两部分组成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于5Ms/cm的导电液体的流量，是一种测量导电介质体积流量的仪表，除了可以测量一般导电液体的流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。

2. 技术特点

测量不受流体的密度、粘度、湿度、压力和电导率变化的影响

- 测量管内无阻流部件，无压损，对直管段要求低，对浆液测量有独特的适应性。

合理的选配衬里和电极材料，具有良好的耐腐蚀性。

全数字化处理，测量精度有保障，抗干扰性能优越，量程比范围度宽

在现场可根据客户需求在线量程修改。

高清晰液晶背光显示，全中文菜单操作，使用方便、操作简单、简单易学

具有 HART、RS232、RS485 和 MODBUS Profibus-DP 等数字通讯信号输出（选配）

3. 工作原理

根据法拉第电磁感应原理，在与测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势，此成应申垫中两个检测电圾抢出，数值大小与流量成正比例。

4.技术参数

公称通径（mm）（可定制）管道式四氟衬里：DN10~DN600

管道式橡胶衬里：DN40~DN2000

流量方向 正、反、净流景

量程比 120 : 1

重复性误差 测量值的±0.1%

精度等级 0.5级：1.0级

被测介质温度 常规橡胶衬里：-20~60

高温橡胶衬里：-20~90

聚四氟乙烯衬里：-30~120

高温型四氟衬里：-20~160

额定工作压力 DN10~DN50 4MPa

（高压可定制） DN65~DN200 1.6MPa

DN250~DN1000 1MPa

DIN1200~DN2000 0.6MPa

流速范围 0.1~12m/s

电导率范围 被测流体导电率 5 nS/cm

信号输出 4~20mA（负载电阻0~750 ），脉冲/频率，控制电平

通讯输出 RS485、MODBUS 协议、HART 协议、Profibus-DP协议

供电电源 220V 或 24V

直管段要求 上游 5DN，下游江 2DN

连接方式 流量计与管道之间均为法兰连接，法兰符合国标：GB/T9113.1-2000