

大口径电磁流量计

产品名称	大口径电磁流量计
公司名称	上海河川环境科技有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:上海河川 型号:DN300 精度:0.5%
公司地址	上海市嘉定区兴贤路599号13幢一层
联系电话	021-59962685 13681880662

产品详情

大口径电磁流量计简介：

大口径系列电磁流量计是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，此感应电势由两个检测电极检出，数值大小与流速成正比例。被测流体必须是导电性的液体或浆液，其导电率应当小于 $50 \mu s/cm$ 可使用具有等电位屏蔽的双芯双重屏蔽线或高频转换器，被测流体不应含较多的铁磁性物质或气泡，应根据被测流体的特性选择合适的压力等级，衬里材料，电极材料以及仪表结构形式。采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，低频矩形波励磁，且励磁频率可编程设置，提高了流量测量的稳定性；广泛用于化工化纤，食品，造纸，制糖，矿冶，水利制药等工业领域。

HCMF电磁流量计适用于：

饮用水、污水

水处理行业

热力一、二次网

强酸、强碱、盐酸

纸浆、矿浆、泥浆

啤酒、饮料、海水

HCMF电磁流量计产品特点：

测量不受流体密度、粘度、温度、压力、和电导率变化的影响

无阻流部件、无压损，直管段要求较低，对浆液测量有独特的适应性。

系列公称通径DN6~DN3000，传感器衬里和电极材料有多种可以选择。

转换器采用新颖励磁方式，低功耗，零点稳定，精确度高，流量范围可达1500:1

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，简单易懂。

具有自检和自诊断功能

插入式电磁流量计，安装简单，可不断流，现场可带压开孔，具有绝对安装与价格优势。

HCMF电磁流量计技术参数：

最高流速:15m/s

精度等级及对应重复性:

± 0.5%R (管道式)

± 1.0%R (管道式)

± 2.5%R (插入式)

0.1% (管道式)

0.2% (管道式)

0.3% (插入式)

流体电导率: 5 μ s/cm

公称压力MPa

1.0 1.6 2.5 4.0

衬里材料和流体最高温度:

普通橡胶衬里： - 20 ~ + 60C °

高温橡胶衬里： - 20 ~ + 90C °

常温聚四氟乙烯衬里： - 30 ~ + 120C °

高温聚四氟乙烯衬里： - 30 ~ + 180C °

环境温度

传感器：-25 ~ +60C° 转换器：-10 ~ +60C°

流体方向:正、反、净流量

供电电源:

交流：AC220V，电压适应范围：AC 180~240V，45~63HZ

直流：DC24V，电压适应范围：DC 16~DC36V

量程比:150:1

直管段长度:管道式：上游 5DN，下游 2DN

外壳材质:压铸铝，喷塑涂层，IP66

防爆等级:EXD(ia)iaqIICT5

连接方式:法兰连接(国标)，可选其他标准

法兰材质:碳钢，可定制不锈钢

功耗:小于15W

间距（分体）

转换器距传感器一般不超过100米，超过100米需特殊定做。