

# 供应DXM系列自来水流量计—上海东响

产品名称	供应DXM系列自来水流量计—上海东响
公司名称	上海东响测控系统有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:上海东响 型号:DXM 介质:导电液体
公司地址	嘉定区安亭镇园区路1218号2幢4018室
联系电话	021-51021929 13918719619

## 产品详情

dxm系列自来水流量计适用范围：测量导电液体的体积流量

特点：

- 1.流量的测量不受流量的密度、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性关系，因此测量精度高
- 2.测量管道内无阻流件，因此没有附加的压力损失，测量管道内无可移动部件，因此传感器寿命长
- 3.传感器所需的直管段较短，方便安装
- 4.传感器部分只有内衬和电极与被测液体接触，只要合理选择电极和内衬材料，可耐腐蚀和磨损
- 5.双向测量系统，可测正反向流量。

产品优势及独特卖点：

- 1.传感器最重要的部件 - 线圈作最优化的设计，并通过最严格的实流试验，切实保证产品的测量精度
- 2.信号电极作彻底的静电屏蔽处理，保证小信号不会受线圈的干扰，保证低流速的测量精度
- 3.线圈与外界作隔离处理，保证线圈长期的绝缘强度，也就保证传感器的长期测量精度
- 4.传感器所有的焊接工艺都采用氩弧焊工艺，虽然成本较高，但能保证焊接的可靠性（焊接是传感器的最主要的生产工艺），特别是安装线圈后的最后一道焊接工序，用氩弧焊工艺能保证已安装的线圈不被损伤

- 5.采用接地电极结构，形成一个平衡电极平面，保证整个测量平均速度的过程都被限制在平衡电极平面之内进行，能很好的消除电气噪声干扰，提供精确的测量结果
- 6.采用定制的双层屏蔽电缆
- 7.可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗低
- 8.特殊介质测量（如浆液）采用高频励磁，消除杂波干扰
- 9.采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高
- 10.全数字处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高
- 11.超低emi开关电源，适用电源电压变化范围大，抗emc性能好
- 12.用单块电路板完成所有功能设计，采用smd器件和表面贴装smt)技术，电路可靠性高
- 13.高清晰度背光中文lcd显示，显示累积流量、瞬时流量、流速、流量百分比等
- 14.菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂
- 15.双向测量系统，内部具有三个积算器可分别显示正向累计量、反向累计量及差值积算量
- 16.具有自检与自诊断功能，并在屏幕上显示
- 17.独特的防雷设计

#### 选型：

- 1.被测流体的导电率
- 2.传感器的管径、工作压力、工作温度
- 3.传感器的内衬材质、电极材质及型式

#### 安装要求：

- 1.安装点选择在管道最低处或垂直向上处
- 2.直管段保证在前5d后3d

#### 接线、设定、调试：

接线：分体式之间连接线，信号电缆为rvvp2 \* 32/0.2屏蔽线，励磁电缆为yhz-2 \* 1,两者长度一致。

设定：管径，流量单位，仪表系数，量程输出。

调试：检查各参数设定是否正确。

#### 技术参数

仪表精度：管道式0.5级、1.0级；插入式2.5级

测量介质：电导率大于 $5\ \mu\text{s/cm}$ 的各种液体和液固两相流体。

流速范围：0.2 ~ 8m/s

工作压力：1.6mpa

环境温度：-40 ~ +50

介质温度：聚四氟乙烯衬里 180

橡胶材质衬里 65

防爆标志：exmibd bt4

防爆证号：gyb01349

外磁干扰：400a/m

外壳防护：一体化型：ip65；

分离型：传感器ip68（水下5米，仅限于橡胶衬里）

转换器ip65

输出信号：4 ~ 20ma.dc，负载电阻0 ~ 750

通讯输出：rs485或can总线

电气连接：m20 × 1.5内螺纹，10电缆孔

电源电压：90 ~ 220v.ac、 $24 \pm 10\%$ v.dc

最大功耗：10va