

# WP-EMF-A/B(一体式/分体式)通用型电磁

产品名称	WP-EMF-A/B(一体式/分体式)通用型电磁
公司名称	济南鑫上润自动化系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上润 型号:WP-EMF-A/B 类型:电磁流量计
公司地址	济南市天桥区小清河北路天和园小区冬园12号1-2-501室
联系电话	0531-86938058 13953193324

## 产品详情

品牌	上润	型号	WP-EMF-A/B
类型	电磁流量计	测量范围	0.5 ~ 10m/s ( m3/h )
精度等级	选定	工作压力	不小于500V ( MPa )
工作温度	-10 ~ +60 ( )		

### wp-emf-a/b(一体式/分体式)通用型电磁流量计

## 产品介绍

电磁流量计是由传感器和转换器两部分构成，基于法拉第电磁感应定律进行工作，用来测量导电性的液体或两相介质，要求其电导率一般应大于 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ （自来水原本的电导率约 $100\sim 500\mu\text{s}/\text{cm}$ ），可以用来测量各种酸、碱、盐溶液、纸浆、矿浆等介质，但介质中不能含有较多的铁磁性物质和大量气泡。电磁流量计是一种主要的流量仪表，广泛地应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设等领域的流量测量。

## 产品图片

产品特点1、测量管内无阻流及活动部件，因此不会造成额外的能量损失，也不会造成堵塞，因此节能效果显著，特别适宜液固两相流如污水、泥浆、矿浆、水煤浆、纸浆等的测量。2、接触被测介质的只有衬里和电极，只要合理选用衬里和电极材料，就可达到良好的耐腐蚀性和耐磨性，因此，可测量各种强酸、强碱等化工溶液。3、安装要求低。前直管段只要 $5d$ ，后直管段为 $2d$ （ $d$ 为所选仪表的内直径）。4、测量精确度不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，而且可测量正/反两个方向的流量，这就为精确测量流量提供了很好的手段。5、仪表功耗小。小于 $5\text{va}$ 。6、转换器具有良好的互换性，不必重新进行实流标定就可达到精度。

由于电磁流量计有一系列优点，因此在各行业得到越来越广泛的应用，成为液体流量测量的首选仪表。 主要技术参数

电导率  $5 \mu\text{s/cm}$  流量范围  $0.5 \sim 10\text{m/s}$  电流输出 双向两路，全隔离， $0 \sim 10\text{ma}$ （负载电阻 $0 \sim$

$1.2\text{k}$  ）， $4 \sim 20\text{ma}$ （负载电阻 $0 \sim 600$  ），频率输出 上限在 $0 \sim 3\text{khz}$ 内设定。带光电隔离的晶体管集电

极开路输出脉冲输出 上限可达 $5000\text{cp/s}$ ，脉冲当量为 $0.0001 \sim$

$10\text{m}^3/\text{cp}$ 。脉冲宽度为 $10\text{ms} \sim 2.5\text{s}$ 。带光电隔离的晶体管集电极开路输出报警输出  
带光电隔离的晶体管集电极开路报警输出，正反

向流量状态集电集开路输出。以上三项输出的外接电源均不大于 $35\text{v}$ ，导通时集

电极最大电流为 $250\text{ma}$ 通讯接口 rs485，rs232隔 离 模拟输出，脉冲输出，报警输出与大地之间绝缘

电压不小于 $500\text{v}$ 电 源  $220\text{vac}$ ， $24\text{vdc}$ 功 率  $20\text{w}$ 环境温度  $-10 \sim +60$

显 示 高清晰背光lcd显示、瞬时、累积（具有正向累

计、反向累计及差值累计）

断电保护 累积值数据保存10年以上