

邢台物美价廉电磁流量计

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：57

EMF8E型电磁流量计是一款具有冷量、热量计量功能的电磁流量计，通常叫电磁能量计(表)或电磁热量计(表)。适用于在热交换环路中，热量载热液体所吸收或转换的能量。能量计用法定的计量单位显示热量(kWh)既能测量供热系统的供热量。又能测量供冷系统的吸热量EMF8E型电磁流量计由流量测量单元(流量传感器)、能量计算单元(转换器)和两个精确配对的温度传感器(PT1000)组成. 产品特点：电磁能量计的传感器采用电磁流量计传感器，相比其他类型传感器更具有如下突出优点：测量管内无阻流件、无压损，对流体清洁度无要求有内衬，对冷冻盐水等腐蚀性介质具备良好的耐腐蚀性能无机械可动部件不易堵，具有更高的稳定性和可靠性耐高温，可测180℃以内的介质管径选择范围宽DN6-DN2000都有相应规格对外界环境要求及安装要求低使用寿命长，免维护测量精度高电磁流量计哪家好，杭州振华仪表有限公司！邢台物美价廉电磁流量计

电磁流量计

EMF8D型高性能智能转换器采用目前国内外先进的信号处理技术，用于于低电导介质流量测量，可与本公司MF01-02-05-06等系列传感器配套组成EMF8D00系列低电导电磁流量计，具有多项国内外技术，能适用于电导率1μS/cm以上的液体流量测量。如纯水、软水、除盐水、蒸馏水、去离子水、98%酒精等。因其自身众多产品优势，轻松取代其他常规产品，深得客户好评！技术数据界面显示4行液晶，显示正方向瞬时/累计流量，百分比流量，流速等数据参数设置通过面板上的按键设置各项工作参数显示语言中文、英文电流输出4-20mA频率输出可选择满量程频率或脉冲当量输出，输出的比较大频率值为5kHz(无源频率输出：高电平=外接电源-1V外接电源应



EMF81/82型电磁流量计由EMF81模拟型转换器装配01、02等各种连接形式的传感器组成。EMF81型电磁流量计是我公司相当有竞争力的产品之一，其结构简单、稳定可靠、使用和维护便捷、成本低，具备优异的性价比，深受用户的欢迎，至今出厂产品已超过30000台。EMF82型电磁流量计是EMF81型的升级版，外形尺寸一致，线路板自带CPU，增加了蓝牙连接等智能功能，可通过APP设置参数。转换器技术数据：EMF81型EMF82型电流输出4~20mA/0~10mA/4~20mA脉冲输出；一路光耦隔离的无源脉冲信号或非隔离的有源脉冲信号（无源脉冲：耐压30V，负载电流 $\leq 20\text{mA}$ ；有源脉冲：负载电流 $\leq 20\text{mA}$ ）可输出的比较大频率值为5kHz；一路光耦隔离的无源脉冲信号；无源脉冲：耐压30V，负载电流 $\leq 20\text{mA}$ ）可输出的比较大频率值为5kHz；通讯接口：无蓝牙APP、RS485（调试端口输出，供测试用）；防护等级IP65/IP67；IP65/IP67；准确度0.5%F.S./0.5%（脉冲输出）；工作电源110~220VAC/110~220VAC/24VDC。

电磁流量计[Electromagnetic Flowmeters]简称EMF是20世纪50~60年代随着电子技术的发展而迅速发展起来的新型流量测量仪表。电磁流量计是应用电磁感应原理，根据导电流体通过外加磁场时感生的电动势来测量导电流体流量的一种仪器。电磁流量计的结构主要由磁路系统、测量导管、电极、外壳、衬里和转换器等部分组成。磁路系统：其作用是产生均匀的直流或交流磁场。直流磁路用永久磁铁来实现，其优点是结构比较简单，受交流磁场的干扰较小，但它易使通过测量导管内的电解质液体极化，使正电极被负离子包围，负电极被正离子包围，即电极的极化现象，并导致两电极之间内阻增大，因而严重影响仪表正常工作。当管道直径较大时，永久磁铁相应也很大，笨重且不经济。

取代横河电磁流量计品牌！



电磁流量计安装时箭头接反可能造成输出信号为零的情况。电磁流量计工作原理：电磁流量计是根据法拉第电磁感应定律进行流量测量的流量计。电磁流量计的优点是压损极小，可测流量范围大。比较大流量与最小流量的比值一般为20：1以上，适用的工业管径范围宽，比较大可达3m，输出信号和被测流量成线性，精确度较高，可测量电导率 $\geq 5\mu\text{S}/\text{cm}$ 的酸、碱、盐溶液、水、污水、腐蚀性液体以及泥浆、矿浆、纸浆等的流体流量。但它不能测量气体、蒸汽以及纯净水的流量。当导体在磁场中作切割磁力线运动时，在导体中会产生感应电势，感应电势的大小与导体在磁场中的有效长度及导体在磁场中作垂直于磁场方向运动的速度成正比。同理，导电流体在磁场中作垂直方向流动而切割磁感应力线时，也会在管道两边的电极上产生感应电势。虽说它在可靠性和稳定性方面都比其它种类的流量计要好许多，但客户在实际使用过程中，还是会发生一些问题。

邢台物美价廉电磁流量计

电磁流量计安装场所应避免有磁场及强振动源，如管道振动大，在流量计两边应有固定管道的支座。邢台物美价廉电磁流量计

按照外加磁场类型的不同，电磁流量计主要有直流式和感应式两种。直流式电磁流量计（图2）的外加恒下磁场 B 垂直于管轴 CD 处装有两个电极，用来测量流体横越磁场时所感生的电动势 U ，流量 Q 可用下式求出：式中 A 为管道横截面积 d 为管道直径 k 为修正系数，用来修正导出公式时未计及的因素（如流量计管道内的流速事实上并不均匀）的影响。在常的流量计中 k 约为0.8，但对于特定尺寸、用于特定工况的电磁流量计，则要用容积法（一定时间内流过的容积）标定 k 值。磁场可由永久磁铁产生，磁铁材料一般是铝—镍—钴合金。流量大时，因管径较大，故采用无铁芯激磁绕组，通以它常直流电流来产生一个近似均匀的磁场。邢台物美价廉电磁流量计

杭州振华仪表有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。杭州振华是杭州振华仪表有限公司的主营品牌，是专业的制造：电磁流量计（以上经营范围需在许可证有效期限内方可经营）；批发、零售：自动化仪表及配件；服务：自动化仪表的技术开发、技术服务；其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展

经营活动)公司,拥有自己独立的技术体系。我公司拥有强大的技术实力,多年来一直专注于制造:电磁流量计(以上经营范围需在许可证有效期限内方可经营);批发、零售:自动化仪表及配件;服务:自动化仪表的技术开发、技术服务;其他无需报经审批的一切合法项目。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)的发展和创新,打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求,也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的EMF8901电磁流量计,电磁流量计,微小流量电磁流量计,低电导电磁流量计。