

美国艾默生质量流量计

产品名称	美国艾默生质量流量计
公司名称	鞍山市凯圣自动化仪表有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	品牌:美国艾默生质量流量计 型号:CMF050M304NQBZEZZZ+1 产地:美国艾默生
公司地址	辽宁省鞍山市千山区唐家房镇李氏房村(枣峪)
联系电话	18541257778

产品详情

艾默生高准质量流量计CMF系列、F系列、型号齐全；

参数：

流量范围，压力，温度，密度，黏度，工艺管径，精度。

传感器：CMF010，CMF025，CMF050，CMF100，CMF200，CMF300，CMF400；

变送器：1700，2700，3500；

艾默生流量计-CMF100M质量流量计

Emerson艾默生质量流量计从测量原理看其内部构造基本相同,都是基千科里奥利质量流量计的原理制造而成的。艾默

生Emerson高准质量流量计的内部结构主要分为测量管和检测元件两部分:测量管是两个管径走向完全一样的弯管,流体

通过弯管流动:检测元件主要包括三个线圈(一个驱动线圈,两个检测线圈)和一个温度传感器,分布在两测量管之间。驱动

线圈通过电磁振荡对两测量管产生一个周期性的机械震动,两检测线圈分别检测测量管的震动幅度和周期

。

艾默生Emerson质量流量计常用型号:

CMF050M304NQBZEZZZ+1700R11ABZEZZZ,

CMF100M317NQBZEZZ+1700R11ABZEZZZ,

CMF200M382NOABMZZZ+1700R12ABPMZZZ,

K025S176NZTI16ABPMZZZ ,

R200S341NCAAMZZZZ/170011ABAMZZZ,

CMF025M314NOEZEZZZ,

F025S319COFZEZZZZ.

CMF400M436NRAZEZZZ.

CMF300M356NRHZEZZZ、

CMF025M009PRB3EZZZ、

F200S418CCAAEZZZZ/1700111ABAEZZZ,

CMF050S290NQEPMZ7ZR025S172NCAPMZZZZ+170012ABPMZZZ,

1700R12ABMMZZZ,CMF025M009PRB3FZZZ. F200H

549CCAAEZZZZ+2700111ABAEZZZ ,

CMF025M009PRB3EZZZ , 2700R12BBAEZZZ/T150T641SOBAEZZZ.

CMFS015M176N2BPMKZZTG/1700R12ABPMZZPK、

CMFS025M176N2BPMKZZTG/1700R12ABPMZZPK、 FO50P15

0CCAMMZZZZ+1700111ABMMZZZ,F200S369CRAPMZZZZ/1700C18ABPMZZZPK,

K200S369NZTI159EPMZZZZ,

K200S369NZTI16ABPMAZZZ ,

K300S371NZTR16ABPMA77Z(DN80),

K300S371NZT116AFPMAZZZ.

CMFH2M452N2FZEZZZ+1700R13DFFEZZZ,2700111DDMEZZZ,

CMF025M300N2ENMZZZ/2700R12GEMMZZZ,

LNGS06S176NPDREPAMZ7NZ,

F200S365CCAPMZZZZ/1700I12ABPMZZZ.

CMF200M418NABZMZZZ/1700R11ABZEZZZ,

CMF050M313N2BPMZZZ+1700R12ABAFZZZ,

CMFS025M176N2B7MKZZ+1700R12ABZMZZZ

CMFS010M323N2BMMKZZ/1700R12ABMMZZZ ,

CMFS025M172N2BMMKZZ/1700R12ABMMZZZR025S176NCAMMZZZ、

CMF025M300NRAPMZCX、

CMFS050M176N2BZMKZZ/1700R12ABPMZZZ

艾默生质量流量计的优点

艾默生质量流量计发展于上世纪70年代,在范围内,艾默生质量流量计属于动态计量的一种重要手段,在石油化工行业的贸易

易结算中,艾默生质量流量计发挥着举足轻重的作用,它的测量误差不仅直接影响着企业的经济效益,也担负着监督各类生

产装置物料供需之间的平衡关系。然而在实际使用过程中,由于艾默生质量流量计本身结构、工作原理及工况条件不为大

家所熟悉,经常会造成计量失准的问题。艾默生质量流量计能够有效对于封闭管道内流体质量流量进行准确直接测量一种测量仪表。其工作原理简单,就是根据流体在封闭管道内的流动特点,即保持直线运动也处于旋转运动中,则会产生正比于

质量流量的力,根据此所制造相应的计量仪表。

一是艾默生质量流量计具有比较高的量程,一般情况能够达到20:1到50:1的范围内,部分仪表量程能够在100:1以上

一是能够有效进行流量的直接测量艾默生质量流量计,具有较高的计量准确性,以及较好的稳定程度

一是能够使用范围比较广的介质,艾默生质量流量计适用于脏污天然气的计量工作:

四是艾默生质量流量计能够有效进行相应的维护和清洁工作,保证使用寿命的进一步增加

五是,艾默生质量流量计尤其适用于进行贸易交接计量的过程控制情况下 ,

Emerson艾默生质量流量计规格:

1.液体精度/可重复性:0.1%-0.05%/0.05%-0.025%

2.气体精度/可重复性:0.25%,0.35%/0.20%

3.气体精度/可重复性:0.25%,0.35%/0.20%

4.密度精度/可重复性:0.0005-0.0002 g/cc/0.00025-0.0001 g/cc

5.艾默生Emerson质量流量计高准ELTE峰值性能科里奥利流量和密度计口径:1/12英寸(DN2)-12英寸(DN300)

6.压力范围:选型额定值为 414 barg (6000 psig)

7.温度范围:-240 ° 至 350 ° C(-400F至662 ° F)

8.电子部件:多种I/O

选项,包括mA、频率、离散, HART、Modbus, 以大网/P、PROFINET, FOUNDATION 现场

总线

9.量程比:自标称值为 30:1 量程比 Emerson艾默生质量流量计特点:

1.独特的设计提供的测量灵敏性和稳定性

2.保证在宽流量范围内具有一致、可靠的性能

3.在气体流量测量中提供出众的精度和量程比?设计用于高温、高压和腐蚀性应用的仪表

4.2 线制回路供电 选项可简化安装(4 " 线路,更小巧)

5.高准质量流量计在严苛应用中,依然性能

6.可以作为关键过程控制领域的行业标准艾默生质量流量计-CMF100M质量流量计

艾默生质量流量计F系列

流量范围,压力,温度,密度,黏度,工艺管径,精度。

传感器:F025, F050, F100, F200, F300

变送器:1700, 2700, 3500;

核心处理器：700，800；

液体浆液精度和重复性

质量流量精度 $\pm 0.20\%$ 流量

体积流量计精度 $\pm 0.15\%$ 流量

质量流量计重复性 $\pm 0.050\%$ 流量

体积流量重复性 $\pm 0.050\%$ 流量

密度精度 $\pm 0.002 \text{ g/cm}^3$ ($\pm 2.0 \text{ kg/m}^3$)

密度精度重复性 $\pm 0.0005 \text{ g/cm}^3$ ($\pm 0.5 \text{ kg/m}^3$)

温度精度 $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ \pm 读数的 0.5%

温度精度重复性 $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$