

医学流量传感器 CX-CMFM

产品名称	医学流量传感器 CX-CMFM
公司名称	上海基深仪器仪表有限公司
价格	11760.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:GN 型号:CX-CMFM
公司地址	上海市松江区九亭镇连富路1589号厂房第2幢202室
联系电话	13661475198

产品详情

cx-cmfm科里奥利质量流量计

概述

科里奥利力质量流量计是一种先进的高精度质量流量测量仪表。由于其优异的性能，使其测量准确度高，对流体状态要求低，压力损失小。多种规格的仪表都可以直接获得被测量液体或浆液的质量流量、体积流量、密度、温度，无需人工计算或估算。

即使在恶劣的工作环境下也能表现出优异的性能。其内部没有活动部件，不需复杂的安装，对工况条件也没有苛刻的要求。每台传感器都由不锈钢材料制造，变送器的多种输出能满足您的各种需要。

测量原理

质量流量计的结构是双弯管结构，其测量原理是通过测量作用于双弯管上的科里奥利力（简称科氏力）来检测管道中的质量流量。

当满足两个条件：（1）双弯管以一定的频率振动，（2）管道中有流体流动时，就会产生一种新的力——科氏力，这个力是由管道振动和管道流体流动合成产生的附加力，这个力在弯管上产生了扭矩，使得弯管对称其中心线发生扭转。通过在弯管两侧的位移传感器检测其电信号，再对电信号进行处理，直接得出质量流量。

产品技术参数

技术指标参数表（表一）

指标名称	技术参数
质量流量测量准确度	$\pm [0.2\% + (\text{零点稳定度}/\text{瞬时质量流量} \times 100\%)]$
质量流量测量重复性	$\pm (1/2) \times [0.2\% + (\text{零点稳定度}/\text{瞬时质量流量} \times 100\%)]$
密度测量范围	0.2 g/cm ³ ~ 3.5g/cm ³
密度测量准确度	$\pm 0.002\text{g}/\text{cm}^3$
温度测量范围	-60 ~ +200
温度测量准确度	± 1
电流输出	4ma ~ 20ma
频率输出	0hz ~ 10khz
批控继电器触点容量	24v/0.1a
批控继电器触点形式	常开（用户订货时说明，可改为常闭）

工作环境参数表（表二）

名称	参数
流体介质温度	-40 ~ +200
工作环境温度	0 ~ +40
工作环境湿度	90% rh，非冷凝
大气压力	86kpa ~ 106kpa
变送器供电要求	本安型电源电压: ac(220 \pm 10%)v，(50 \pm 5%) hz 复合型电源电压: (24 \pm 10%)v
整机功率	< 15w

产品的结构组成

根据管道公称直径，产品规格可分为：dn1、dn3、dn6、dn10、dn15、dn25、dn40、dn50、dn80、dn100（单位：mm）十种。

本产品的加工定制是是，品牌是GN，型号是CX-CMFM，类型是质量流量计，测量范围是0-0.04，55-550（m³/h），精度等级是±0.2%，公称通径是1-150（mm），适用介质是所有液体、气体，工作压力是4-160（MPa），工作温度是-60 ~ +200（℃）