

7ME4200-1CA10-1AA1 质量流量计 MASS 2100 DI 3 - DI 40 传感器

产品名称	7ME4200-1CA10-1AA1 质量流量计 MASS 2100 DI 3 - DI 40 传感器
公司名称	上海子驰实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Siemens/西门子 型号:7ME4200-1CA10-1AA1
公司地址	青浦区沪青平公路3841弄5号67宗地29幢二层D区290室
联系电话	021-58370316 15026572397

产品详情

7me4200-1dc20-2ab17me4210-1fr32-1ca1 7me4200-1ed13-1da1

7me4210-1gr34-2ab17me4200-1ec21-1ba17me4210-1ca10-1aa1

7me4200-1ca10-1aa1

sitrans f c 质量流量计 mass 2100 di 3 - di 40 传感器 【产品简介】

精度更高的新产品的的设计结合了商业领域中的具体经验，使西门子向化工行业提供安全、可靠、高质量及最优投入成本的流量计。作为专业化的合作伙伴，在产品设计及精度中考虑以下几点用以提高产品的灵活性和竞争力：

高等级的防爆设计：ex d 和 ex ia.全不锈钢外壳本安仪表盘，使客户在危险区域也可直接对 exd 转换器进行操作利用增加模块直接对防爆一体式信号转换器升级传感器为超安全坚固设计，包括：市场上最厚的测量管，使传感器能耐压460bar，并具有耐磨损、耐腐蚀特性

mass 2100 尺寸	di 1.5	di 3	di 6	di 15	di 25	di 40
测量范围	0-65 kg/h	0-250 kg/h	0-1000 kg/h	0-26000 kg/h	0-25000 kg/h	0-52000 kg/h
型号	单管系列					
连接	g 1/4" iso228-1 1/4" nptansib1.20.1		flange din 2635, flange ansi b. 16.5din i 1851, iso 2852clamp, iso 2853			
接液材质	1.4435/1.4404 (316 l) 不锈钢 2.4602 哈氏合金 c-22					
液体压力： 不锈钢 哈氏合金	296 bar 460 bar	295 bar 390 bar	327 bar 430 bar	158 bar 208 bar	135 bar 191 bar	125 bar 173 bar

c-22	
外壳材质	不锈钢1.4404 (316 l)
液体温度	-50 ° c 至 - 180 ° c
防爆	eex ia iic t3-t6
转换器信号	mass 6000 和 mass 3000

【产品特点】

高于500：1的大动态量程比 密度计测量精度高于0.0005 g/cm³ 重复性误差小于0.0001 g/cm³ 测量管中无焊接、渐缩管或分流器，这为食品和饮料工业及制药工业提供了卫生，安全和cip清洁的条件 提供最大的壁厚，确保了传感器的使用寿命，抗腐蚀能力和耐高压性 由于整个传感器内径一致，所以压损小 平衡管设计，机械能损失小，确保传感器在非理想和不稳定的过程条件下（压力、温度、密度发生改变等）保持最优的测量 性能和稳定性 温度测量采用pt 1000的4线制方式，确保了流量、温度和组分流量测量的精度 多插针电气接头和sensorprom，保证真正的即插即用。可在10分钟内完成安装和调试 ex ia iic 标准的本质安全设计，可以用于危险场合，当一体式exd 变送器需要维修时不必卸下传感器 传感器测量管由高质量aisi 316l 不锈钢1.4435 或哈氏合金c22 2.4602 制成，抗腐蚀性好 设计有中央板块，可以使仪表与环境噪声如振动、脉冲、压力冲击等隔离 不锈钢材质的坚实紧凑的传感器结构适用于各种环境 符合高压规程标准

传感器标定因数对气体测量仍有效 统一的传感器接口可以同时与所有型号的变送器匹配，无论一体式ip67/nema 4x，一体式exd 还是分体安装，

一台传感器适合所有变送器

【产品设计与功能】

mass 2100 传感器由一根单管弯成双环形管构成，管的每一端直接焊接到过程接头上。中央块与传感器管道焊接作为机械低通过滤波器。 传感器可以采用两种材料制造， aisi 316l 或哈氏合金c 22，带有多种过程接头。 外壳由不锈钢aisi 316l 1.4404 制成，封装等级为ip65/nema 4。传感器符合标准的ex ia iic 本安认证。 传感器可以水平或垂直安装。处于水平位置时，传感器可自排空。 加热套：所有的massflo mass 2100 di 3~di 40 传感器都可以选择配备一个伴热夹套，以避免在故障或过程中断期间一些敏感 流体发生凝固。客户可以自由选择热水，过热蒸汽或热油来保持传感器内部恒温，这就给用户提供了替代昂贵电子加热设备的方法。

测量原理是根据科里奥利动力定律，参见“ massflo 科里奥利质量流量计系统信息 ”

【产品应用】

科里奥利质量流量计适于测量所有的液体和气体。过程条件或温度、密度、压力、粘度、电导率和流体状态分布等过程参数发生变化时，不会影响测量结果。多功能的科里奥利流量计易于安装，且具备高的精度和宽的量程比，这些特点对于许多应用领域是极为重要的。科里奥利质量流量计主要应用于以下工业领域：

化学和制药:清洁剂, 散装化学品, 药物, 酸, 碱金属;

食品和饮料:奶制品, 啤酒, 葡萄酒, 软饮料, 糖浆, 果汁和果肉, 瓶装饮料, co2, cip- 液体;

汽车工业:燃料注射喷嘴和泵测试, 制冷剂加注, 发动机耗能, 涂漆自动装置;

石油和天然气工业:气瓶灌装, 锅炉控制, cng 加气机, 油气分离, lpg;

水和废水处理:水处理中的化学试剂剂量;

模块化设计多种组合形式, 使仪表很好的适应每个测量任务。【产品相关型号】

7me4200-1dc20-2ab17me4210-1fr32-1ca1 7me4200-1ed13-1da1 7me4210-1gr34-2ab1

7me4200-1ec21-1ba17me4210-1ca10-1aa1 7me4200-1ca10-1aa1

本司代理西门子称重模块及称重传感器7mh, 压力变送器7mf, 物位变送器7ml, 温度变送器7ng, 流量变送器7me, 阀门定位器6dr, plc6es7, 人机界面6av, 电线电缆6xv, 电源6ep, 连接器6es, 通讯网卡6gk, 工业以太网卡6gk, 交换机6gk, 风机6sl等。

以上产品信息由上海子驰实业有限公司提供, 详情请咨询本司业务人员。本司在保障所供产品为siemens和快捷的交货期前提下, 力求满足您价格成本上的优势!

本产品的加工定制是否, 品牌是Siemens/西门子, 型号是7ME4200-1CA10-1AA1, 种类是流量, 材料是金属, 材料物理性质是导体, 材料晶体结构是多晶, 制作工艺是陶瓷, 输出信号是数字型, 防护等级是IP67, 应用范围是其他