■ 行业应用

在半导体、液晶、数据存储装置、工业真空设备、表面处理或其他镀膜工艺中的液体源进行过程控制。

■ 主要特点

- 电磁阀内置，实现控制器一体化
- 0~5V模拟控制
- 采用科里奥利式流量测量方式，实现高精度测量和控制
- 搭载高速、高性能的比例电磁阀
- 耐久性好、密封材采用优质不锈钢
- 抗干扰性能优异，在高周波贺直流磁场环境下也能保持安定性

传感器采用科里奥利原理，可实现高精度的测量和控制。以H2O为标定最大流量可达140g/min，测量的精度不受测量介质和应用条件的影响。

规格型号

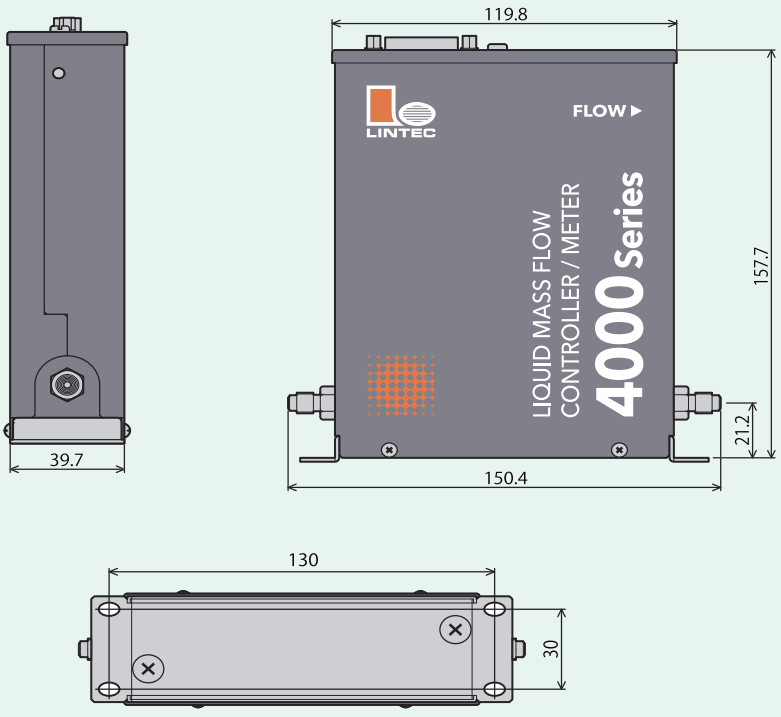
项　　目	LC-4216-NC LC-4216-RC	LC-4316L-NC LC-4316L-RC	LC-4416L-NC LC-4416L-RC
LC-MFC LM-MFM	LM-4216-RN	LM-4316L-RN	LM-4416L-RN
适用流体：水、药液等 （HCL、HF等对不锈钢 有腐蚀性液体介质除外）	2~7g/min F.S.	8~17g/min F.S.	18~140g/min F.S.
阀门动作	默认常闭型		
最小控制流量	满量程 10%F.S.		
模拟流量控制信号	0.5 ~ 5VDC		
模拟流量输出信号	0~5VDC		
精度（注1）	±1%F.S.		
再现性（注1）	±0.5%F.S.		
工作压差（注2）	150 ~ 300Kpa	100 ~ 300Kpa(D)	
最大动作压差（注2）	500Kpa(G)		
最大耐压	1Mpa(G)		
工作温度、湿度范围（注3）	15 ~ 35°C、0 ~ 80RH （无结露现象） （使用温度范围：5 ~ 50°C）		
外部泄漏率	1 x 10^{-11} Pa.m /sec He （金属密封） 1 x10^{-7} Pa.m /sec He （氟橡胶密封）		
推荐气体送液（注4）	He		
保管环境条件	0 ~ 60°C 0 ~ 80RH（无结露现象）		
安装方式	电气接口向下或垂直方向		
接液部材质	SUS 316L 17-7PH不锈钢 高等级不锈钢合金		
密封材质	NC : Ni Rc : Vtion		
标准接口	22V1L：3.2 1/8″ VCR 22S1D : 3.2 1/8″ SWL	44V1M - 6.35 or 1/4″ VCR 44S1C - 6.35 or 1/4″ SWL	
内置过滤器规格	F：1μ	B：10μ	C：20μ
工作电源	+15~30VDC，（+15V时 400mA）		
电气接口规格	15PinD-sub（固定螺丝 #4-40）		
阀门类型	比例电磁阀		
重量	1.6Kg		

产品选型

LC - 4216L - NC - 22 V1L AA1 CN
[1] [2] [3] [4] [5] [6]

[1] 4[*]16L- 流量选定参数
2： H2O换算流量 7.0g/min以下
3： H2O流量换算 7.0g/min以上、17.0g/min以下
4： H2O流量 18g/min以上
[2] 表面处理
NC： Ni（表面无处理）RC： Viton （表面无处理）
[3] 接口尺寸 进口侧、出口侧
例 IN 3.2mm、OUT 3.2mm时 表示为：22 2:3.2mm
[4] 接口类型规格及MFC长度
V1L：3.2VCR 150.4mm V1M：6.35VCR 168.7mm
S1D：3.25WL 160.5mm S1C：6.35WL 165.1mm
[5] 特殊选型
无特殊选项表示AA1
[6] 过滤器选型
FN：1μ BN：10μ CN：20μ

外形尺寸



⚠ 特别提示：为了正确使用本公司的产品，提请在使用前一定仔细阅读产品的使用说明书！

中国地区总经销：
上海新爱示国际贸易有限公司
电话：021-5138 6970
地址：上海市浦东新区东方路135号616室

特约经销商