

低压差质量流量控制器

MC-3000S Series



简介

● MC-3000S 系列是利用 LINTEC 独家开发的低压损设计，针对低压差环境的质量流量控制器

特点

- 独家开发的低压损构造，可在 6Torr 低压差的环境下，控制 10SCCM(N₂) 的流量
- 可运用在 AsH₃ 和 PH₃ 杂质掺入制程，亦可控制未加热的 XeF₂ 或 H₂O 等固体、液体
- 采用标准 RS-485 数字通讯接口
- 搭配 LINTEC 独创的环境温度补偿式质流传感器
- 内置微处理器提高处理效能
- 控制阀由具有极小闭死容积的隔膜阀构造所组成
- 采用高速度，高性能的压电控制阀
- 使用耐久性高、密闭性高的金属密封件，维护性提高
- 采用金属外壳以及各种滤波器，在高磁噪音及直流磁场的环境下亦能维持其安定性

CE RoHS

商品型号	MC-3102S		
流量 (N ₂ 换算)	2 ~ 10SCCM	~ 20SCCM	~ 30SCCM
流量控制范围	2 ~ 100% F.S.		
控制阀模式	Normally open、Normally close		
精度	±1.0% F.S.		
再现性	±0.2% F.S.		
响应时间	2 sec		
模拟流量设定讯号	0 ~ 5VDC		
模拟流量输出讯号	0 ~ 5VDC		
必要压差	8×10 ² Pa ~ 1.33×10 ⁵ Pa	1.07×10 ³ Pa ~ 1.33×10 ⁵ Pa	1.33×10 ³ Pa ~ 1.33×10 ⁵ Pa
耐压	1MPa(G)		
温度影响	Zero	±0.02% F.S. / °C	
	Span	±0.02% F.S. / °C	±0.04% F.S. / °C ±0.08% F.S. / °C
使用保证温度	5 ~ 50°C 0 ~ 80% RH		
泄漏率	1×10 ⁻¹¹ Pa · m ³ / sec He		
接气体部材	SUS316L, SUS304, PCTFE		
密封材	Au		
电源	+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 50mA		
安装方向	订购时指定		
模拟接孔	Dsub 9pin		
接口类型 / 通讯方式	RJ45/RS-485		
控制阀组	压电控制阀		
重量	1.0kg		