

DeviceNet® 质量流量控制器

MC-5000L Series

DeviceNet®



简介

MC-5000L 系列主要是根据 SEMI 标准所制成的 DeviceNet® 通讯接口质量流量控制器

特点

- 通讯接口采用传感器驱动网络 DeviceNet®(ODVA)。 (ODVA SEMI SIG MFC Profile)
- 可依需求选择机台上侧或旁侧的通讯接口插座
- 搭配 LINTEC 独创的环境温度补偿式质谱传感器
- 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-5100L	MC-5200L	MC-5250L	MC-5450L	MC-5460L	MC-5470L
流量 (N2 换算)	5 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM	~ 50SLM	~ 50SLM	~ 150SLM	~ 200SLM
流量控制范围	2 ~ 100% F.S.					
控制阀模式	Normally open, Normally close			Normally close		
精度	100% F.S. ~ 25% F.S. ±1.0% S.P. 25% F.S. ~ 2% F.S. ±0.25% F.S.			100% F.S. ~ 35% F.S. ±1.0% S.P. 35% F.S. ~ 2% F.S. ±0.35% F.S.		±1.0% F.S.
再现性	±0.2% F.S.			±0.5% F.S.		
响应时间	1 sec					
必要压差	50 ~ 300kPa	Normally open 50 ~ 300kPa (~ 10SLM) 100 ~ 300kPa (~ 20SLM) Normally close 100 ~ 300kPa (~ 10SLM) 200 ~ 300kPa (~ 20SLM)	100 ~ 300kPa (~ 30SLM) 150 ~ 300kPa (~ 50SLM)	150 ~ 500kPa	250 ~ 500kPa	350 ~ 500kPa
耐压	1MPa(G)					
温度影响	Zero	±0.02% F.S. / °C			±0.1% F.S. / °C	
	Span	±0.02% F.S. / °C	±0.04% F.S. / °C	±0.08% F.S. / °C	±0.1% 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, PCTFE, PTFE			SUS316L, SUS304, Teflon®, Viton®		
密封材	Au					
电源	11 ~ 25VDC (5VA Max.)					
安装方向	自由					
通讯方式	DeviceNet®					
控制阀组	压电控制阀					
重量	1.0kg			1.4kg		