

可变更流量 (VR) 高性能质量流量控制器

# MC-700 Series



### 简介

- MC-700 系列可利用变更机台三个旋转开关 (VR 值), 以实现不同气体种类以及满量程流量调整

### 特点

- (基准流量) ÷ (全流量) × CF 值 = VR 值, 将不同参数输入机台的 3 位数旋钮即可选择不同气体种类及满量程流量
- 搭载 VR 机能, 一台质量流量控制器, 可适用各种不同气体以及需求流量的变更, 减少库存, 降低用户成本
- 采用标准 RS-485 数字通讯接口, 最多可连接 32 台质量流量控制器
- 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
- 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

VR 对照表

商品型号	适用气体	适用流量范围 (N <sub>2</sub> 换算)	可变 VR 值	基准流量
MC-710	一般气体 (液化气体除外)	10 ~ 30SCCM	0.50 ~ 1.50	15SCCM
		25 ~ 100SCCM	0.50 ~ 2.00	50SCCM
		75 ~ 300SCCM	0.50 ~ 2.00	150SCCM
		0.25 ~ 1SLM	0.50 ~ 2.00	500SCCM
		0.75 ~ 3SLM	0.50 ~ 2.00	1.5SLM
MC-720		2.5 ~ 10SLM	0.50 ~ 2.00	5SLM
MC-730		10 ~ 30SLM	0.50 ~ 1.50	15SLM
		30 ~ 50SLM	0.60 ~ 1.00	30SLM

商品型号	MC-710	MC-720	MC-730
流量 (N <sub>2</sub> 换算)	10 ~ 3,000SCCM	~ 10SLM	~ 50SLM
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	1sec		
模拟流量设定讯号	0.1 ~ 5VDC		
模拟流量输出讯号	0.05 ~ 5VDC		
必要压差	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa	150 ~ 300kPa
耐压	1MPa(G)		
使用保证温度	15 ~ 35°C 0 ~ 80% RH		
泄漏率	1×10 <sup>-11</sup> Pa·m <sup>3</sup> /sec He		
接气体部材	SUS316L, PCTFE, PTFE		
密封材	SUS316L		
电源	+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 50mA		
安装方向	自由		
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		