

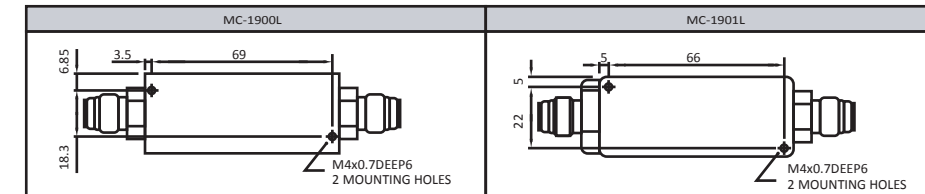
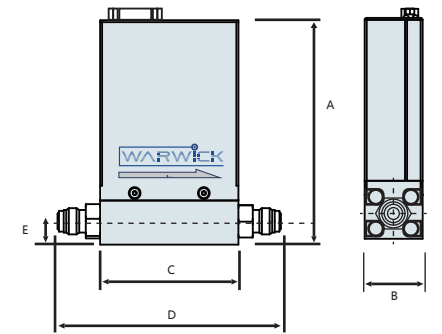
高性能数字式质量流量控制器



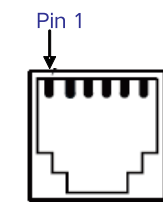
- ◆ 支持±15VDC或+24VDC供电使用
- ◆ 支持0-5VDC电压信号控制和RS485通讯
- ◆ 气体流量范围覆盖10SCCM-200SLM (N2 Eqv)
- ◆ 精确度高, 稳定性好, 性价比高

产品尺寸图 (单位: mm)

Model	A	B	C
MC-1900L	123.5	32	76
MC-1901L	123.5	32	76
D			E
1/4"VCR	1/4"LOK	3/8"VCR	3/8"LOK
124	128.3 (112.3)	\	\
124	128.3 (112.3)	\	\



RS485
接口定义图



Pin	Signal Name
1	No Connected
2	No Connected
3	RS485B
4	RS485A
5	No Connected
6	No Connected

型号	MC-1900L	MC-1901L
性能		
满量程 (N2 Eqv)	单一气体 2-5000SCCM	单一气体 5SLM-50 SLM
控制范围	满量程的 2-100%	
响应时间	≤ 1.0sec 到达满量程的±1%	
精度	≤ 设定值的±1% (满量程的25%-100%) ≤ 满量程的±0.25% (满量程的2%-25%)	
线性度	≤ 满量程±0.5%	
重复性	≤ 满量程±0.2%	
常规工作压力	0.05-0.28 MPa	0.07-0.28 MPa (5SLM-23SLM) 0.14-0.28 MPa (23SLM-50SLM)
最大工作压力	0.48 MPa	
耐压	Max 1.03 MPa	
漏率	Max 1*10 ⁻⁷ Pa.m ³ /sec(He)	
操作温度	5-45 DegC	
机械配置		
阀门类型	常闭式	
密封	氟橡胶	
材料	Stainless steel 316L, PTFE	
接头	1/4" VCR or 1/4" Swagelok compatible	
安装位置	任何位置	
重量	0.9kg	
表面处理	≤5RA	
电气配置		
电气信号	0-5VDC: 9P-DSub *1 RS485: RJ11 *2	
输入电源	+15VDC ±2% at 50mA -15VDC ±2% at 180mA +24VDC ±15% at 175mA maximum	
输入信号	0-5 VDC/Digital Command 0-100%	
输出信号	0-5 VDC/Digital Command 0-100%	
功耗	3.5W	

9Pin电源接口定义图

