

MFC控制器MCL300

AITOLY
ELECTRONI



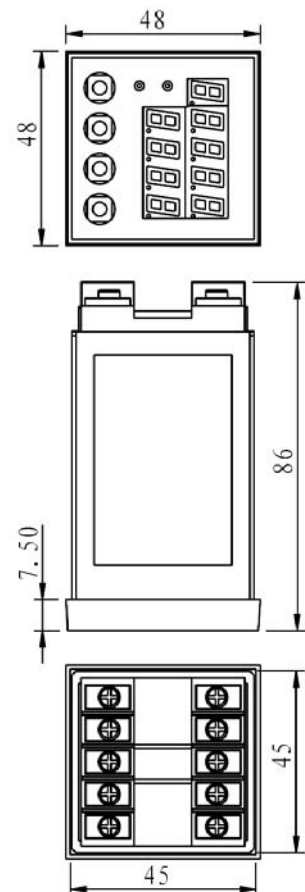
产品特性：

- ◆ 无可移动部件
- ◆ 支持多种通讯协议
- ◆ 操作简便
- ◆ 可同时控制及显示16台MFC
- ◆ 可对MFC进行瞬时流量和累积流量的控制
- ◆ LED指示可编程控制
- ◆ 含两路可编程输出控制端口
- ◆ 含一路可编程输入控制端口
- ◆ 可手动/自动控制MFC瞬时流量输出
- ◆ 可手动/自动循环控制MFC累积量输出

技术参数：

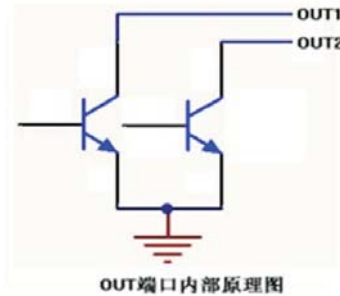
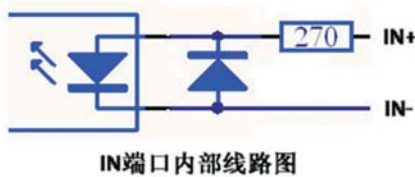
瞬时流量控制范围：	0~500sccm
瞬时流量控制及显示精度：	0.1sccm
累积流量控制范围：	0~60L
累积流量控制及显示精度：	1mL
环境温度：	0~65℃
通讯协议：	CAN总线（带电气隔离）
输入控制：	光电隔离输入
输出控制：	集电极开路输出
电源：	8~40VDC

安装尺寸：



电气连接

- 1、GND: 模拟地
- 2、VCC: 电源输入，输入电压8~40VDC
- 3、CANL : CAN总线低端，与相应MFC的CANL端相连
- 4、CANH : CAN总线高端，与相应MFC的CANH端相连
- 5、CAN总线地端，与相应MFC的DGND端相连，在通讯干扰不大的情况下可不接
- 6、IN- : 光电隔离输入负端
- 7、IN+ : 光电隔离输入正端，内部与270欧限流电阻相连
- 8、OUT1 : 集电极开路输出1接线端，内部与集电极相连。最大负载电流1A
- 9、OUT2 : 集电极开路输出2接线端，内部与集电极相连。最大负载电流1A
- 10、GND: 模拟地



输入端IN的逻辑表如下:

CSty	InL	IN 端口电平	MFC 动作
0	0	↑	使 MFC 输出设定流量
		↓	使 MFC 输出流量为零
	1	↑	使 MFC 输出流量为零
		↓	使 MFC 输出设定流量
1	0	↑	使 MFC 输出设定累积量
		↓	不动作
	1	↑	不动作
		↓	使 MFC 输出设定累积量

↑指电平上跳变 ↓指电平下跳变

CStY : 控制方式，0表示流量控制，1表示累积量控制。指对MFC进行控制的方式

InL : 输入端口有效跳沿控制