

PF-AC-10(1)

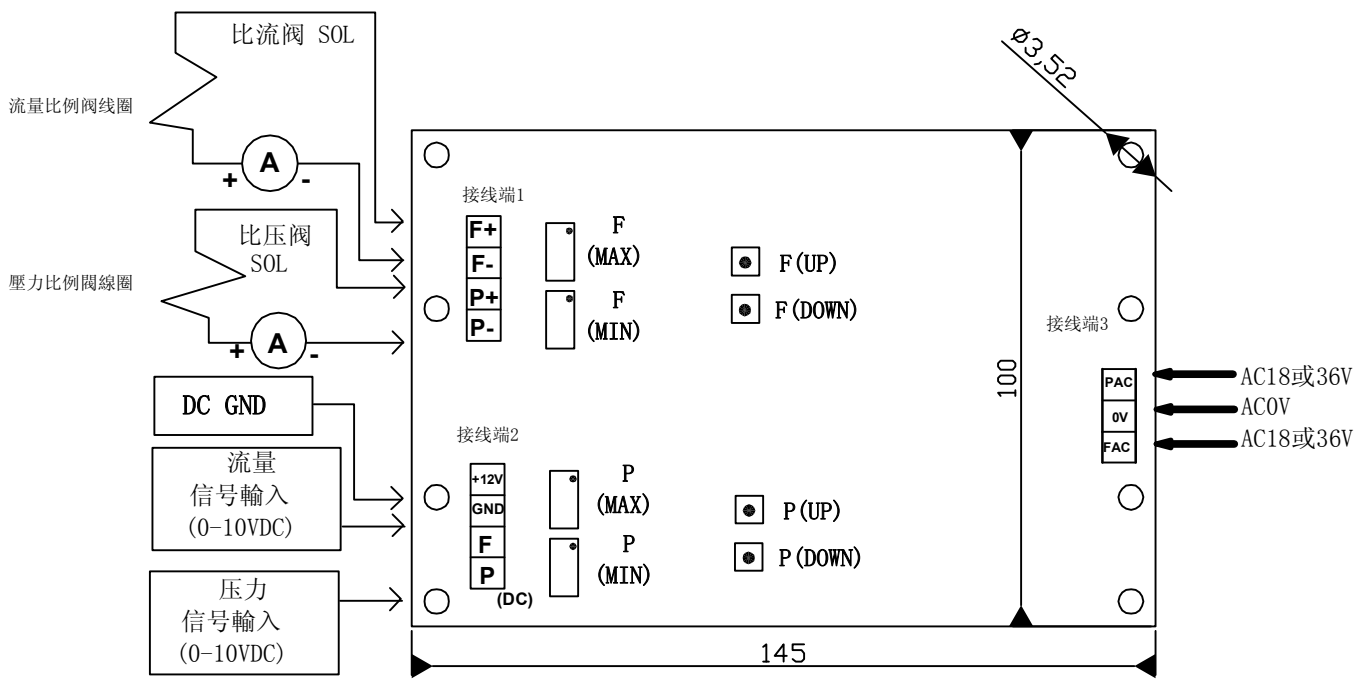
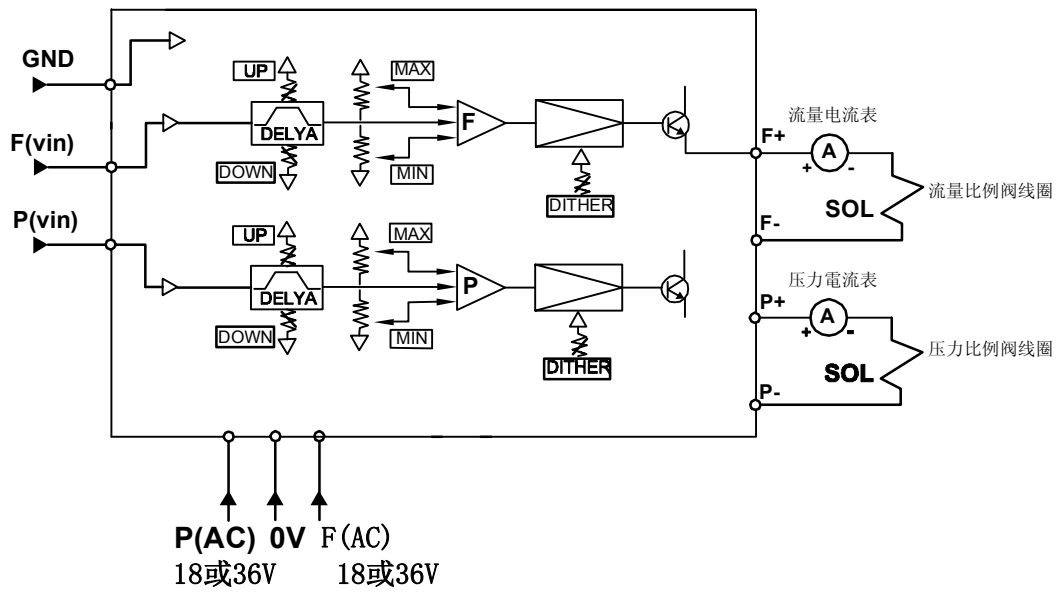
压力. 流量控制阀用功率放大器

Power Amplifiers For Pressure & Flow Control Valves

参数

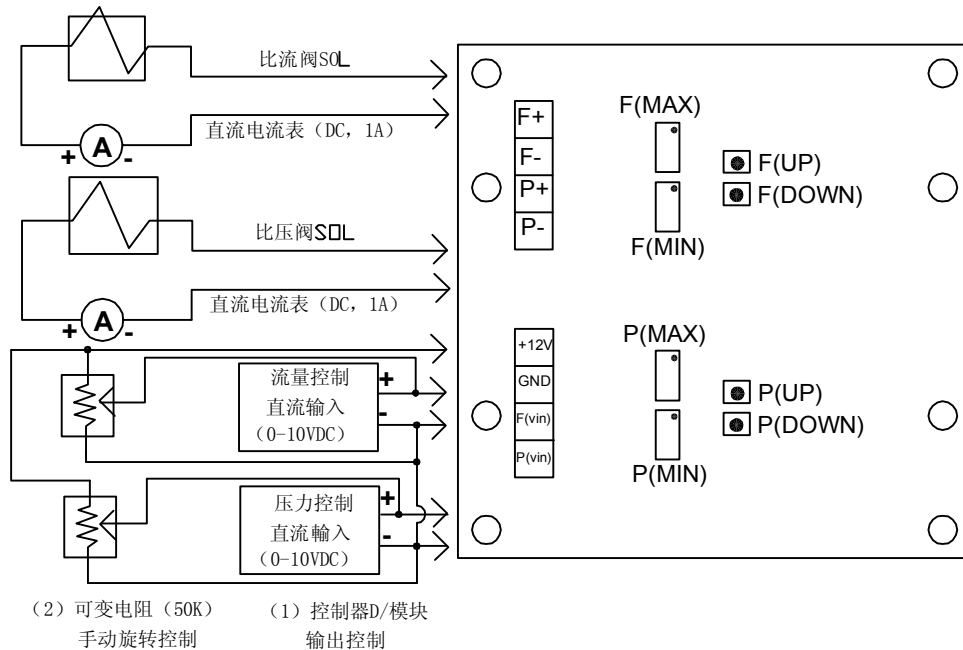
名称	型号	PF-AC-10	
	阀	压力(P)	流量(F)
功能模型	交流输入型		
AC 电源输入	18-36VAC		
输出功率(最大)	24W	48W	
负载阻抗	10欧	40欧	
最大输出电流	1.5 A	1.5A	
响应速度	0.1s-5s	0.1s-5s	
控制信号输入	0~+10VDC	0~+10VDC	
FUSE	2.5A	2.5A	
环境温度	0~65°C		
温度漂移(最大)	0.3mA/°C		
储藏温度	-10~75°C		
DITHER	500HZ*可选		

图例 PF-AC-10(2)



*以上说明,"F"代表"流量", "P"代表压力, F (UP) 为流量上升低斜率
 F (DOWN) 为流量下降低斜率, F (MAX) 为流量最大值, F (MIN) 为流量最小值, 以此类推。

图例PF-AC-10(3)



1、配线方式：如上图示，建议如下：

- 1) 电流表配线如上图例，选择1安培直流电流表（1A，DC）。
压力若不装电流表，则以压力表作为调整的依据。
强烈建议流量的调整一定装电流表，以作为调整依据。
- 2) 控制记号输入仅列出常用两种方式，仅能选择其中一种方式做控制：（1）直接由控制器输出0~10VDC做控制。
（2）使用可变电阻，连接板子上+12V输出做控制。

2、调整步骤：

（一）最小直调整（MIN）：

当控制信号输出为0V时，调整至所需的电流值或压力值
（顺时针调整，输出增加）。

（二）最大值调整（MAX）：

当控制信号输出为10V时，调整至所需要的电流或压力值
（顺时针调整，输出增加，可变电阻调整时，可调到12V）

（三）上升斜率调整（UP）：

顺时针调整，上升时间短，反应速度快。
逆时针调整，上升时间长，反应速度慢。

（四）下降斜率调整（DOWN）

顺时针调整，下降时间短，反应速度快。
逆时针调整，下降时间长，反应速度慢。