

# YD-4020E

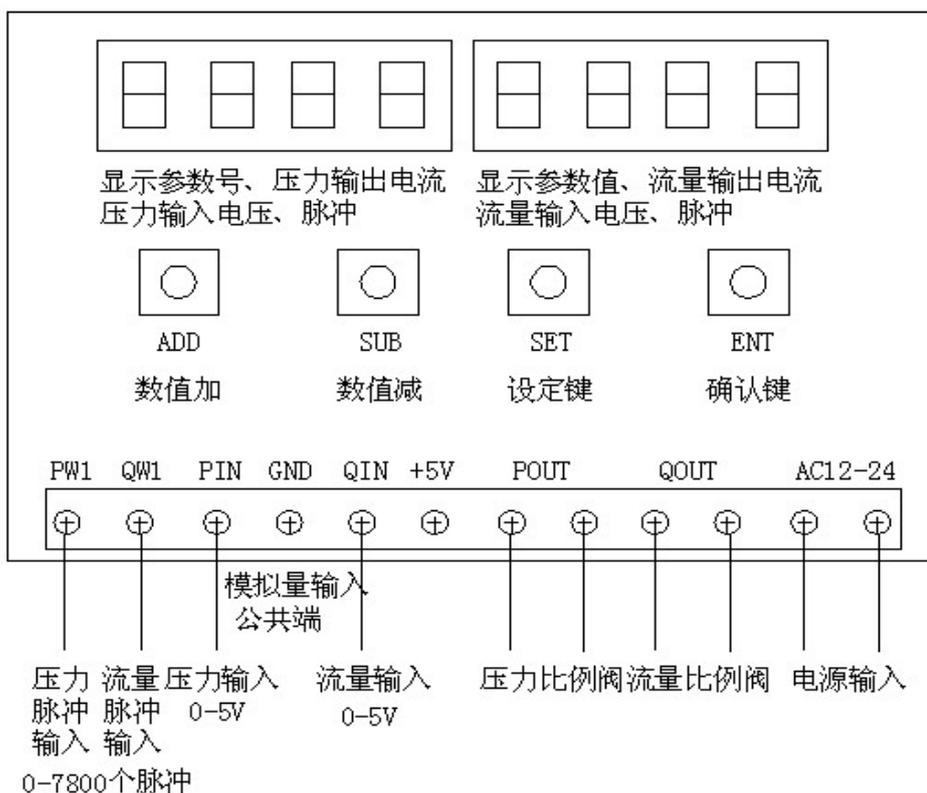


## 脉冲控制比例阀放大板特点

- 采用脉宽调制型电路，发热小，功耗低；
- 智能化设计，参数数字化调节，是目前市场上最先进的比例阀放大器；
- 主要元器件采用进口器件，使用寿命长，可靠性高；
- 采用独立电源供电，抗干扰性好。
- 模拟量输入电压显示、脉冲输入数显示、输出电流实时显示，过载保护，短路保护，有效的保护比例阀；
- 多种输入控制方式，通过参数选择。可用脉冲控制（0-7800）或模拟量 0-10V, 0-5V 控制。如果选择脉冲控制，就可省掉 DA 转换模块，节省成本；

输入电源	DC24 直流 24V 或交流 AC24-28V
输入规格	脉冲控制（0-7800Hz）或模拟量 0-10V, 0-5V 控制
输出规格	适用于 5-45 欧阻抗的所有比例阀，每路最大输出电流 3A

## 接线图：



显示输出电流	上电时自动显示输出电流，或不在参数设定模式时候按 ADD 键
显示输入电压或脉冲	参数设定模式退出时按 SUB 键

**参数修改说明：**按SET键，左边显示参数号P000，同时该参数号会闪烁。右边显示该参数的值。按ADD或SUB键选择要修改的参数号，按ENT键确认要修改的参数，确认后右边值会闪烁，此时可通过ADD或SUB键修改参数值，按ENT保存。

参数号	功能说明	默认值	参数可设定范围
P000	设为0: 为模拟量0-5V输入; 设为1: 为模拟量0-10V输入;	0	0或1
P001	设为0: 为模拟量输入控制; 设为1: 为脉冲输入控制;	0	0或1
P002	压力上升时间	0	0-255 (0-25.5秒)
P003	压力下降时间	0	0-255 (0-25.5秒)
P004	流量上升时间	0	0-255 (0-25.5秒)
P005	流量下降时间	0	0-255 (0-25.5秒)
P006	压力输出最小值	0	0-255
P007	压力输出最大值	255	0-255
P008	流量输出最小值	0	0-255
P009	流量输出最大值	255	0-255
P010	压力输出电流保护值	255	0-255 (0-2.55A)
P011	流量输出电流保护值	255	0-255 (0-2.55A)