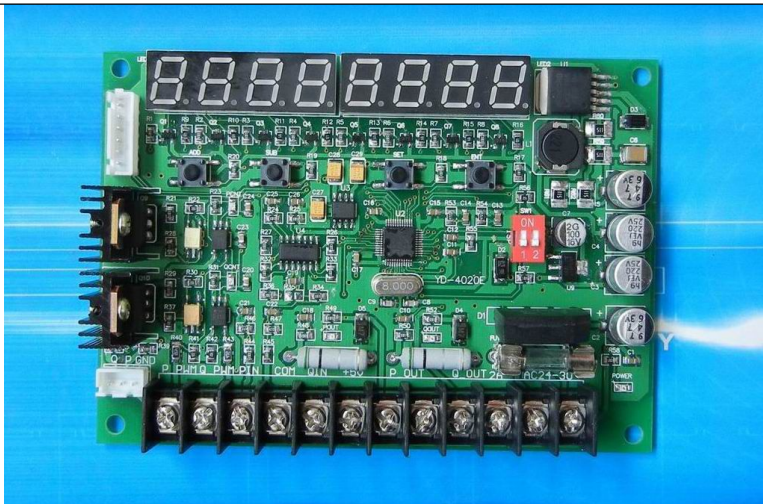


智能比例阀放大板 YD-4020E

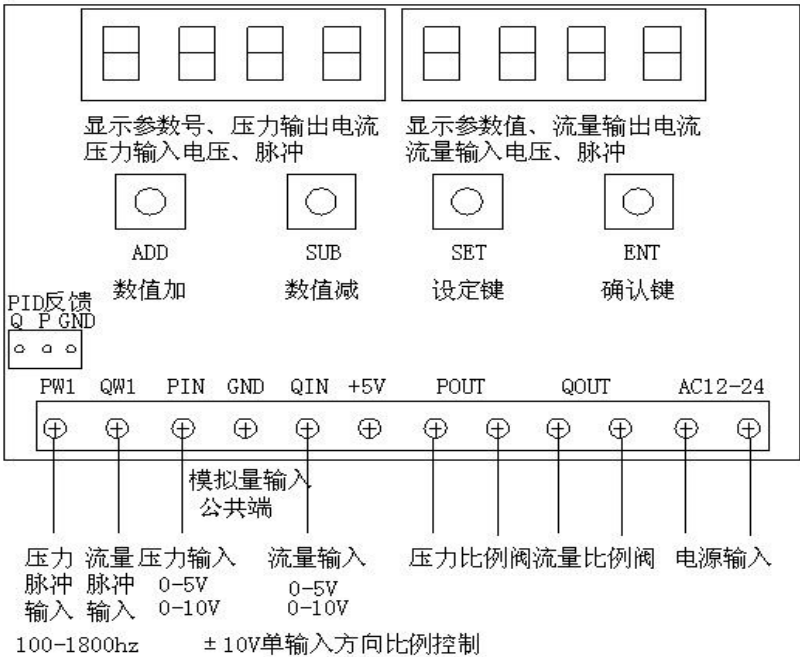


脉冲控制比例阀放大板特点

- 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，32 位处理器，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（100-1800HZ，适用低电平输出的 PLC 如鑫誉达、三菱、台达）或模拟量 0-10V，0-5V，±10V 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 12-50V 或交流 AC12-36V
输入规格	脉冲控制（100-1800Hz）或模拟量 0-10V，0-5V，±10V 控制
输出规格	适用于 5-45 欧阻抗的所有比例阀方向阀，每路最大输出电流 2. 5A

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，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，确认后右边的值会闪烁，此时可通过ADD或SUB键修改参数值，按ENT保存该参数的值。

注：如P001有设密码，P000应设定和P001一样，才能进入到P001及P001以上参数。

参数号	功能说明	默认值	参数可设定范围
P000	参数设定登录		
P001	参数设定密码	0	0-9999，设为0时无密码
P002	放大板电源电压设定	32	12-50DC
P003	P通道电磁阀阻抗	10	5-50欧
P004	Q通道电磁阀阻抗	40	5-50欧
P005	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
P006	设为0：为模拟量0-10V输入； 设为1：为模拟量0-5V输入； 设为2：为模拟量±10V输入，输入口为QIN，PIN无效，控制方向比例阀。 设为3：为模拟量±5V输入，输入口为QIN，PIN无效，控制方向比例阀。	0	0-2
P007	P通道启动电流	0	0-0.50A
P008	P通道额定电流	0.80A	0-2.55A
P009	Q通道启动电流	0	0-0.50A
P010	Q通道额定电流	0.80A	0-2.55A
P011	P通道加速时间	0	0-9.99秒
P012	P通道减速时间	0	0-9.99秒
P013	Q通道加速时间	0	0-9.99秒
P014	Q通道减速时间	0	0-9.99秒
P015	P通道输出电流保护值	2.00A	0-2.55A
P016	Q通道输出电流保护值	2.00A	0-2.55A
P017	-10V校正系数	1	0.01-2

增量式PID参数:			
参数号	功能说明	默认值	参数可设定范围
P018	P通道比例系数	0.01	0.00-1
P019	P通道积分	0.01	0.00-1
P020	P通道微分	0.00	0.00-1
P021	Q通道比例系数	0.01	0.00-1
P022	Q通道积分	0.01	0.00-1
P023	Q通道微分	0.00	0.00-1
P024	P通道反馈校正系数	1	0.00-2
P025	Q通道反馈校正系数	1	0.00-2
P026	0: 无反馈无, PID运算 0: P通道进行PID运算 0: Q通道进行PID运算 3: P, Q通道同时进行PID运算	0	0-3, 选模拟量输入时有效, 脉冲输入PID无效