

## 单回路 PID 控制器

### 主要应用

- ✧ 工业机械制造
- ✧ 电气窑炉
- ✧ 塑胶机械
- ✧ 印染机械
- ✧ 科研仪器



### 特性

- ✧ 高精度、低价格、易操作
- ✧ PID 控制、自整定 PID 控制、模糊自适应 PID 控制三种模式可供选择
- ✧ 自诊断功能，可显示故障状况
- ✧ 单段升温斜率控制
- ✧ 16 段程序控制
- ✧ 输出缓启动，可预设启动输出量
- ✧ 手动/自动无扰切换
- ✧ 输入/输出完全隔离
- ✧ 可输入各种热电偶、热电阻或线性信号
- ✧ 可调整 PV 补偿
- ✧ 加热/冷却双重输出
- ✧ 3 组报警、17 种报警模式可选
- ✧ 具有 PV、SV 值变送功能
- ✧ 设定值可由外部设定输入
- ✧ 开关电源 AC85-265V 、50/60HZ
- ✧ 防水、防尘供选择

### 规格

输入	输入种类	T/C、 RTD 、DCmA 、DCV
	取样时间	250ms
指示设定	精度	0.2%±1 位数字
控制输出	PWM 继电器输出	3A/240VAC
	PWM 脉冲电压输出	DC 24V/20mA
	电流 4~20mA 输出	最大负载: 500 Ω
	三线比例马达控制继电器输出	3A/240V AC
	SCR 相位移相触发信号输出	脉冲变压器
警报输出部	3 组	3A/240VAC
电源	AC85V/265V 50/60HZ	
功率	4VA	
工作温度	0~50℃	
重量	P909=320g P908=250g P907=250g P906=250g P904=150g	

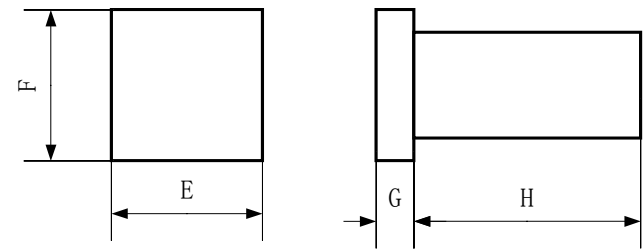
## 单回路 PID 控制器

项目	说明	代码	代码说明
A	基本型号	9	DIN96×96
		8	DIN96×48
		7	DIN72×72
		6	DIN48×96
		4	DIN48×48
B	主控输出	0	无输出
		1	继电器输出
		2	SSR 脉冲输出
		3	4~20mA 电流输出
		4	TRIAC 输出
		5	单相 SCR 零位触发信号
		6	三相 SCR 零位触发信号
		7	无反馈三线比例马达
		8	单相 SCR 移相触发信号
		9	三相 SCR 移相触发信号
C	辅控输出	0	无
		1	继电器输出
		2	SSR 脉冲输出
		3	4~20mA 电流输出
D	警报	0	无
		1	1 组警报
		2	2 组警报
		3	3 组警报
E	变送输出	0	无
		1	PV 值 4~20mA
		2	SV 值 4~20mA
F	输入信号	1	热电偶
		2	毫伏信号
		3	热电阻
		4	DCV
		5	DC4~20mA
G	外部设定	0	无
		1	DC4~20mA
H	通信	0	无
		1	RS485

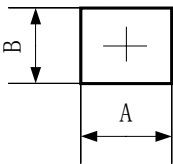
**订货说明: P-90A-BCD-EFG-H**

单回路 PID 控制器

外形尺寸

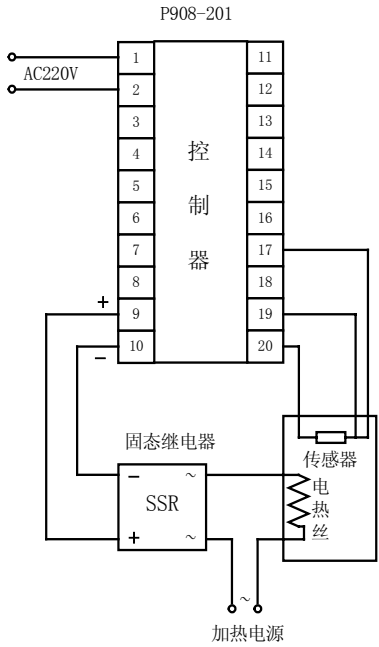


开孔尺寸

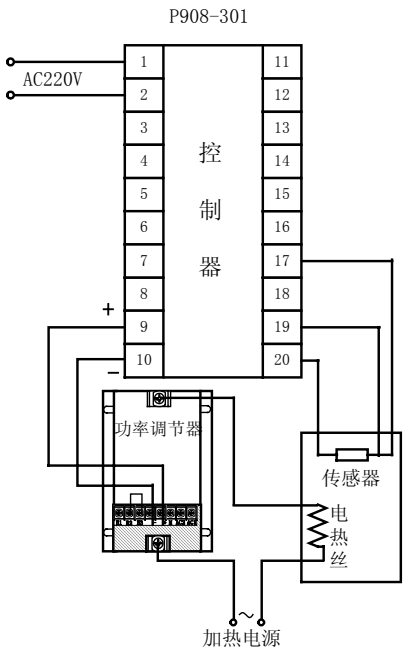


	A	B	E	F	G	H
P904	44.5	44.5	50	50	16	80
P906	90.5	44.5	96	50	13	80
P907	68.5	68.5	74	74	13	80
P908	44.5	90.5	50	96	13	80
P909	90.5	90.5	96	96	13	80

控制系统原理图



PWM 脉宽方式温度控制系统



移相调功方式温度控制系统