

日本SHIMAX岛通 MAC6系列 0.1级高精度 PID调节器选型表

项目	代码	超亮度双五位LED数字显示，超薄机身，无超调双自由度PID算法，8组PID参数和输出限幅，多点PV值偏移，双输出，AT自整定，手/自动无扰动切换，4组独立事件继电器输出，6组DO输出，7组外部DI开关输入，8组SV设定值，模拟遥控输入，模拟变送输出，软启动，2路加热器断线报警，数字通讯等功能。通过数字通讯可以组成多温区和串级控制系统。采样周期：0.1秒。前面板防护等级IP66。CE认证。	
1. 系列	MAC6A-	DIN标准；高96×宽96×厚65mm，面板开孔尺寸：高92×宽92mm	
2. 自由输入	M	C	热电偶 (K、J、T、E、R、S、U、N、B、PLII、WRe5-26)
		P	铂电阻 (Pt100、JPt100) 额定电流 1mA
		V	电压 (0-10mV、0-20mV、±10mV、0-50mV、0-100mV、±100mV)
		V	电压 (0-1V、0-2V、±1V、1-5V、0-5V、±10V)
		I	电流 (4-20mA、0-20mA) 接收电阻 100Ω (外加)
		量程见输入类型与测量范围对照表	
3. 控制输出 1	C	接点 1a	240V AC 2A (阻性负载)
	S	SSR 驱动电压	12V DC 最大20mA
	I	电流	4-20mA DC 负载电阻最大 500Ω
	V	电压	0-10V DC 负载电流最大 2mA
	Y	控制电机 (伺服驱动) 1c	240V AC 2A
	X	控制电机 (伺服驱动) SSR	240V AC 2A
4. 电源	F-	100-240V±10% AC	
	L-	24V±10%AC/DC	
5. 事件输出	N	无	
	E	3点 (EV1-3) 1a 240V 1A (阻性负载)	
6. 控制输出2	N-	无	
	C-	接点 1a 240V AC 2A (阻性负载)	
	S-	SSR 驱动电压 12V DC 最大20mA	
	I-	电流 4-20mA DC 负载电阻最大 500Ω	
	V-	电压 0-10V DC 负载电流最大 2mA	
	事件输出	E-	1点 (EV4) 接点 1a 240V 2A (阻性负载) 当输出1选择 Y & X 时，不能安装
7. DI	N	无	
	D	DI 7点 (DI1-7) 5V 0.5mA	
8. DO- I	N	无	
	J	3点 (DO1-3) 24V 20mA	
9. CT 输入	N	无	
	J	3点 (DO4-6) 24V 20mA	
	H	CT输入 2点 50.0A 当输出1选择 Y&X 时，不能安装	
反馈输入	P	反馈电位器输入 3线 100-2kΩ 当输出选择 C, S, I 和 V 时，不能安装	
10. AI (模拟遥控输入)	N	无	
	I	电流 4-20mA DC 接受电阻 100Ω	
	V	电压 0-10V DC 输入电阻大于 500KΩ	
11. AO (模拟输出)	N	无	
	T	电流 4-20mA DC 负载电阻最大 300Ω	
	V	电压 0-10V DC 负载电流最大 2mA	
12. 通讯 (隔离型) Shimax协议和Modbus协议	N	无	
	R	RS485	
	W	RS232	

订货例：

MAC6A-MIF-EN-DJNNR 自由输入，4-20mA电流输出，电源 220V AC，7点DI，3点DO，RS485 通讯