

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	热电偶（K、J、T、E、R、S、U、N、B、PL II、WRe5-26）	量程见输入类型与测量范围对照表
		铂电阻（Pt100、JPt100）额定电流 1mA	
		电压（0-10mV、0-20mV、±10mV、0-50mV、0-100mV、±100mV）	
		电压（0-1V、0-2V、±1V、1-5V、0-5V、±10V）	
		电流（4-20mA、0-20mA）接收电阻 100Ω（外加）	
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.	DO- II	N	无
		J	3点（DO4-6）24V 20mA
	CT 输入	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