

无指示型，利用表盘设定温度

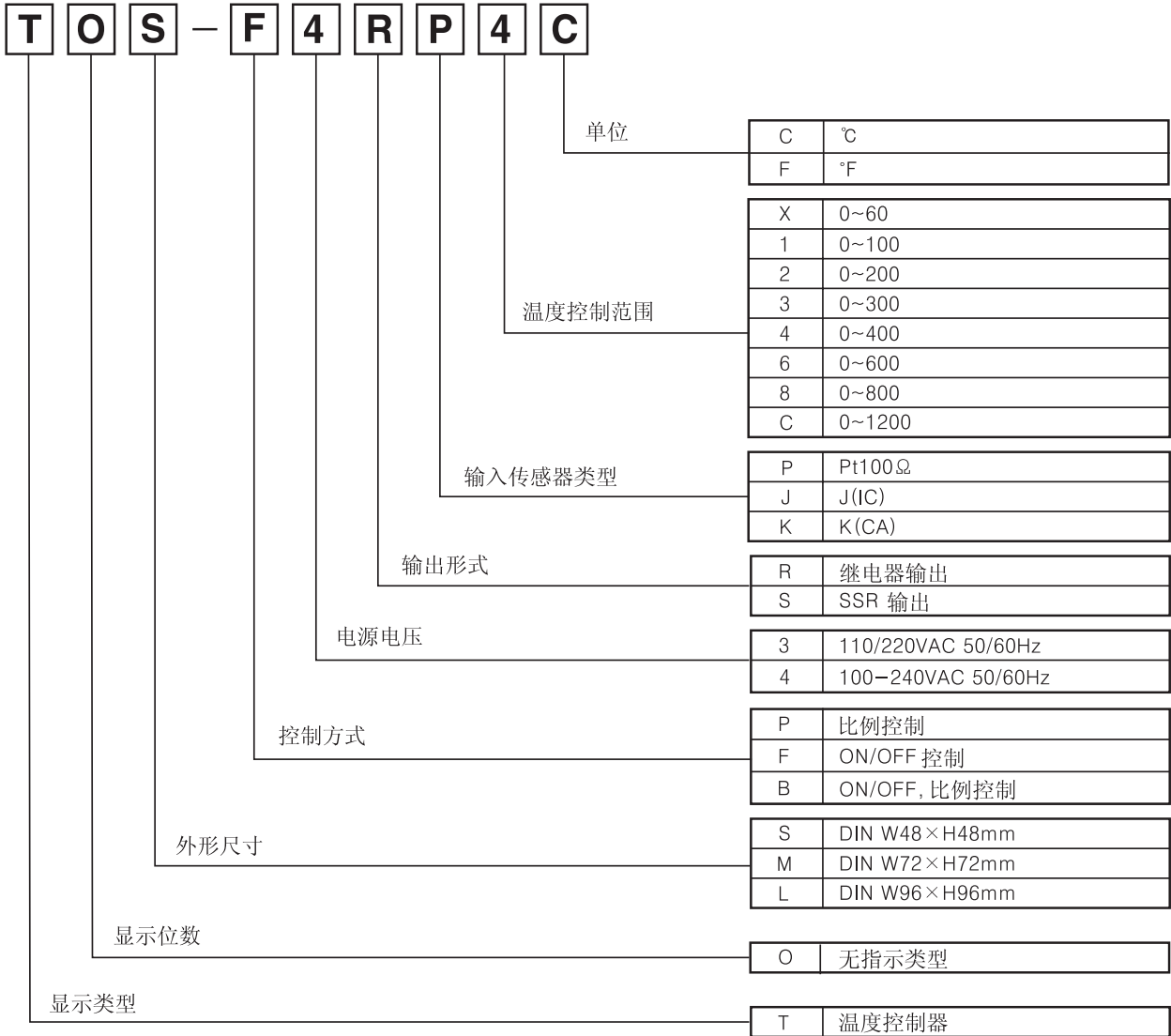
特点

- 无指示型
- 表盘温度设定
- Free电源:TOS
- 内置Burn out功能(传感器断线诊断)



⚠ 使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”

型号说明



※ 选型前请确认传感器温度范围（参考C-37）

(A)
计数器

(B)
计时器

(C)
温控器

(D)
功率控制器

(E)
面板表

(F)
转速/
线速/
脉冲表

(G)
显示单元

(H)
传感器控制器

(I)
开关电源

(J)
接近传感器

(K)
光电传感器

(L)
压力传感器

(M)
旋转编码器

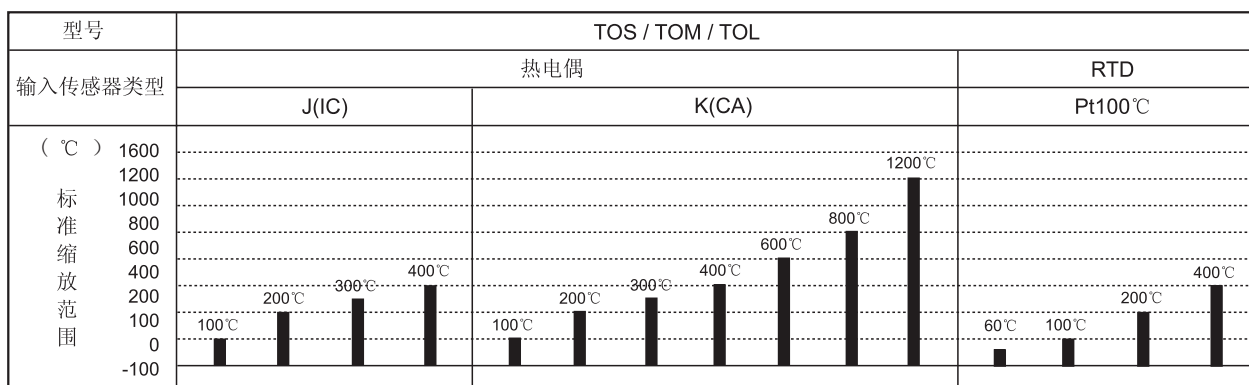
(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器

(O)
图形显示器

(P)
产品取消型号
&替代产品

TOS/TOM/TOL

■ 各种传感器温度测定范围



※如果传感器为R(PR)型，温度将无法正确显示及控制。

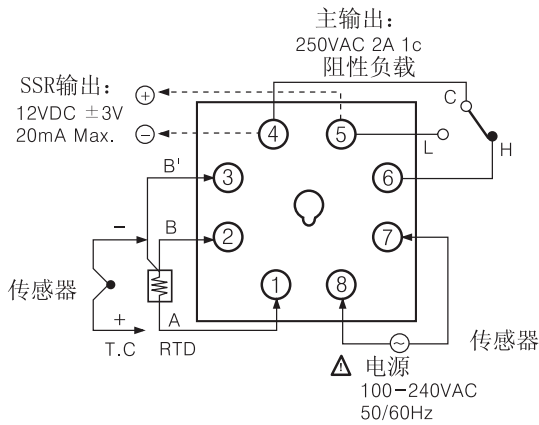
■ 规格

型号	TOS	TOM	TOL
电源电压	100-240VAC 50/60Hz	110/220VAC 50/60Hz	
允许电压范围	额定电压的 90 ~ 110%		
消耗功率	2VA	3VA	
显示方式	LED ON 表示	LED ON/OFF 表示	LED ON/OFF 表示
显示精度	—		
设定方式	表盘设定		
设定精度	F · S ± 2%		
输入传感器	热电偶: K (CA), J (IC); 测温阻抗: Pt100Ω		
输入线阻抗	热电偶: Max. 100Ω, 测温阻抗: Max. 5Ω /线		
控制方式	ON/OFF	调节感度: F. S0.5 ± 0.2% 固定	
	比例控制	宽度: F. S3%固定, 周期: 20sec. 固定	
控制输出	<ul style="list-style-type: none"> 继电器输出: 250VAC 2A 1C SSR 输出: 12VDC ± 3V Load 20mA Max. 	<ul style="list-style-type: none"> 继电器控制输出: 250VAC 2A 1C SSR 输出: 12VDC ± 3V 20mA max. 	
自我诊断	内装Burn OUT线路 (传感器断线时输出中断)		
绝缘阻抗	Min. 100MΩ (以500VDC为基准)		
耐电压	2000VAC 50/60Hz 每分钟		
抗干扰	由干扰模拟器产生的方波干波 (脉宽度 1μs) ± 2kV		
振动	耐振动	10-55Hz (周期1分钟) 振幅0.75mmX, Y, Z各方向1小时	
	误动作	10-55Hz (周期1分钟) 振幅0.5mmX, Y, Z各方向10分钟	
冲击	耐冲击	300m/s ² (约30G) X, Y, Z各方向3次	
	误动作	100m/s ² (约10G) X, Y, Z各方向3次	
继电器寿命	机械	最少10, 000, 000次	
	电气	最少100, 0000次 (250VAC 3A 阻性负载)	
环境温度	-10 ~ +50℃ (未结冰状态)		
储存温度	-20 ~ +60℃ (未结冰状态)		
环境湿度	35 ~ 85%RH		
重量	约 104g	约 419g	约 426g

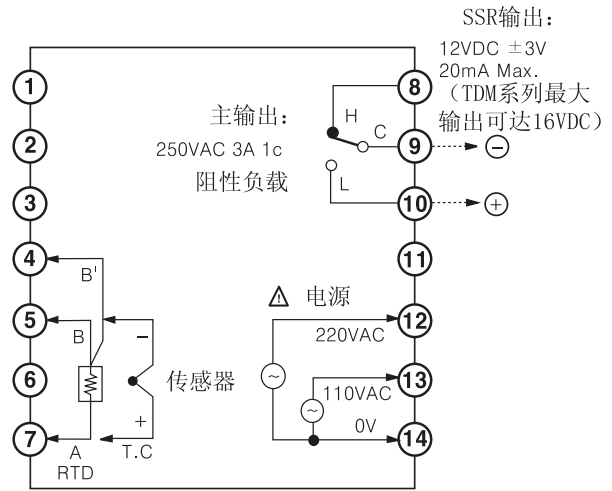
■ 连接

※RTD (热电阻探测器) : Pt 100Ω (3线型) ※热电偶 : K, J, R

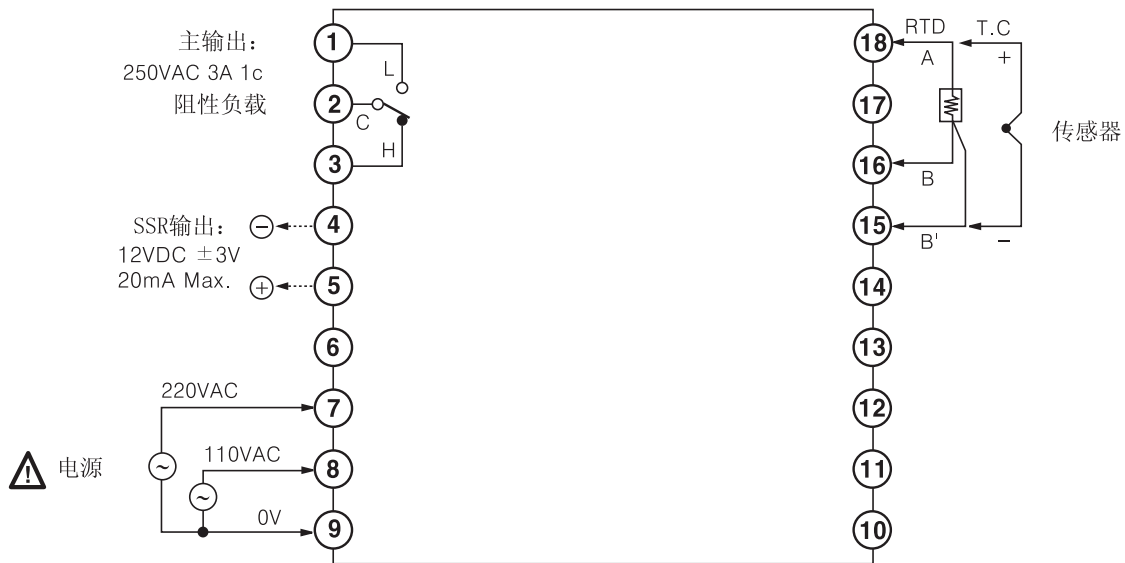
●TOS



●TOM, TDM

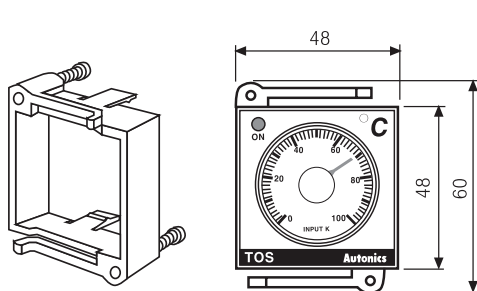


●TOL, TDL

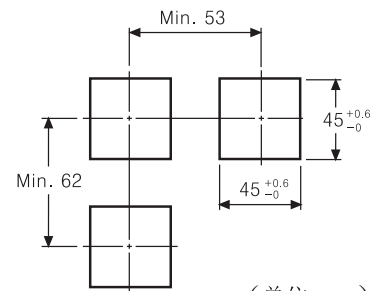


■ 外形尺寸图

●TOS



● 面板开孔尺寸



(单位: mm)

(A) 计数器

(B) 计时器

(C) 温控器

(D) 功率控制器

(E) 面板表

(F) 转速/线速/脉冲表

(G) 显示单元

(H) 传感器控制器

(I) 开关电源

(J) 接近传感器

(K) 光电传感器

(L) 压力传感器

(M) 旋转编码器

(N) 5相步进电机 & 驱动器 & 控制器

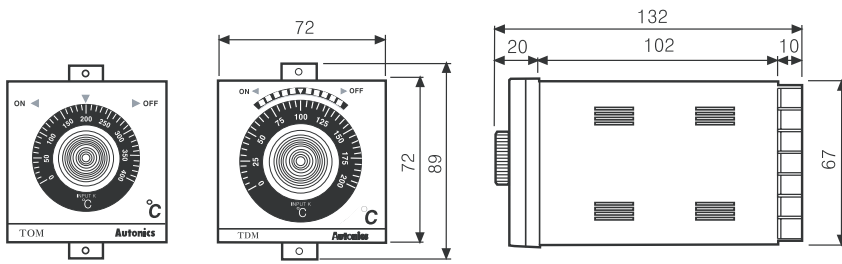
(O) 图形显示器

(P) 产品取消型号 & 替代产品

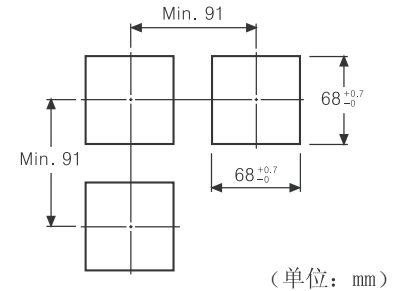
TOS/TOM/TOL

外形尺寸图

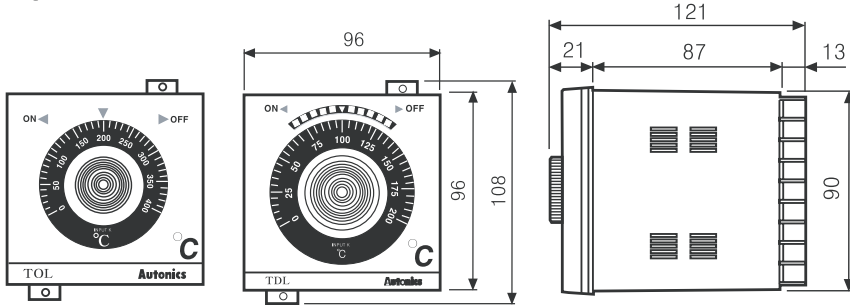
● TOM



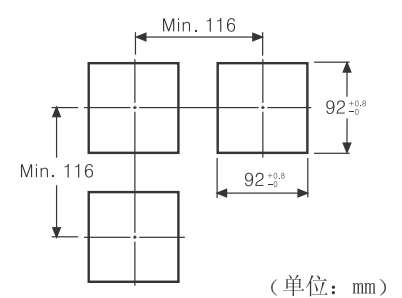
● 面板开孔尺寸



● TOL



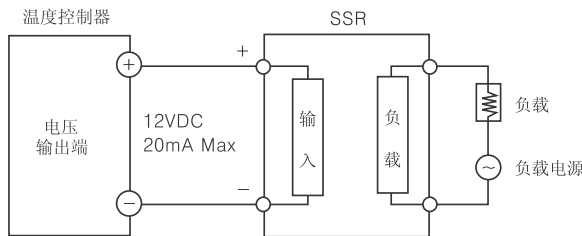
● 面板开孔尺寸



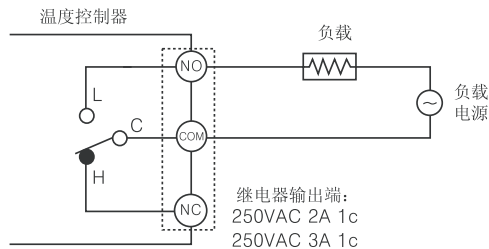
使用说明

◎ 温度控制器与负载的连接说明

● SSR 输出



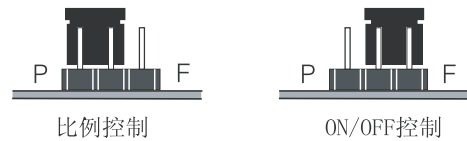
● 继电器输出



◎ 怎样选择ON/OFF控制和比例控制

出厂规格默认是比例控制。当使用ON/OFF控制时，改变插头开关从P到F后即可使用。

Note) 这个控制模式需要通过跳线或者焊接来改变



◎ 正反动作方式

当显示值低于设定值时反向动作输出为ON，在加热过程中也是反向动作方式。以上相反的情况并且使用在制冷的过程中运行的是正向动作方式。（本产品是反动作模式）