

T3NI/T4YI/TAWI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

显示专用型温度控制器

■ 特点

- 各种尺寸
: W48×H24, W72×H36, W48×H48, W48×H96,
W72×H72, W96×H96mm
- 无输出, 显示专用型
- 高显示精度
: F·S±0.3% or ±0.5%



 使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”

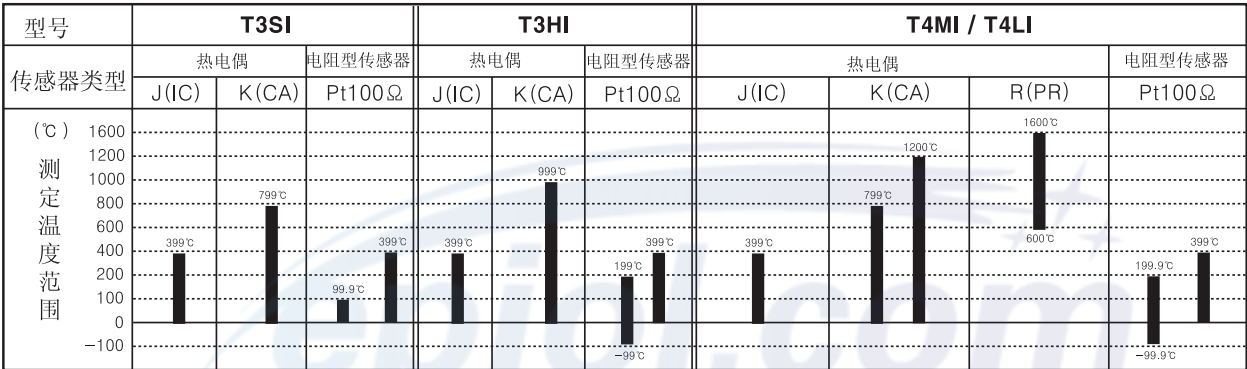
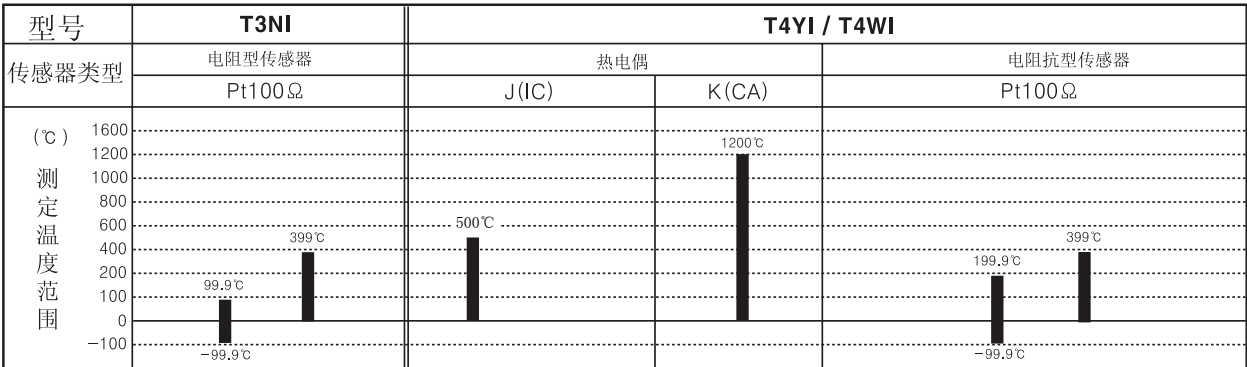
■ 型号说明

T 3 S I - N 4 N P 4 C

显示单位	C	℃
	F	°F
温度控制范围	0	-99~199, -99.9~199.9, -99.9~99.9
	1	0~99.9
	2	0~199
	4	0~399
	5	0~500
	8	0~799
	A	0~999
	C	0~1200
	F	600~1600
输入传感器类型	P	Pt100Ω
	J	J(IC)
	K	K(CA)
	R	R(PR)
输出形式	N	没有输出
	X	12~24VDC
	3	110/220VAC 50/60Hz
	4	100~240VAC 50/60Hz
电源电压	N	无控制功能
	I	指示型
控制方式	N	DIN W48×H24mm
	Y	DIN W72×H36mm
	W	DIN W96×H48mm
	S	DIN W48×H48mm
	H	DIN W48×H96mm
	M	DIN W72×H72mm
显示专用型	L	DIN W96×H96mm
	3	3 位显示
	4	4 位显示
	T	温度控制器
外形尺寸		
显示位数		
类型		

※ 选型前请确认传感器温度范围 (参考C-37)
※ ° F仅在T4WI系列中可用

各种传感器温度测定范围



* 如果传感器为R(PR)型，600℃以下时，将不能正常使用

规格

型号		T3NI	T4YI	T4WI	T3SI	T3HI	T4MI	T4LI
电源电压		12-24VDC	100-240VAC 50/60Hz	110/220VAC 50/60Hz	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		2W	3VA					
显示方式		7段LED显示						
字符尺寸		W5×H8mm	W9.8×H14.2mm		W4×H8mm	W6×H10mm	W7.2× H9.8mm	W9.5× H14.2mm
显示精度		F·S ± 0.3% rdg ± 1digit	F·S ± 0.5% rdg ± 1digit					
输入传感器		Pt100Ω	● 热电偶 (T.C): K (CA), J (IC), R (PR) ● 测温阻抗体 : Pt100Ω					
输入线阻抗		Max. 5Ω 每根线	● 热电偶: Max. 100Ω ● 测温阻抗体 : Max. 5Ω 每根线					
绝缘阻抗		Min. 100MΩ (以500VDC为基准)						
耐电压		2000VAC 50/60Hz 1分钟						
抗干扰能力		±500V	由干扰模拟器产生的方波干扰 (脉宽度1 ^μ s) ±1KV					
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						
环境温度		-10 ~ +50℃ (未结冰状态)						
储存温度		-25 ~ +65℃ (未结冰状态)						
环境湿度		35 ~ 85%RH						
重量		约 34g	约 170g	约 322g	约 107g	约 368g	约 356g	约 433g

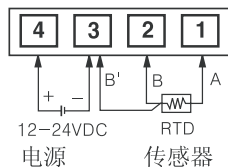
- (A)
计数器
- (B)
计时器
- (C)
温控器
- (D)
功率控制器
- (E)
面板表
- (F)
转速/
线速/
脉冲表
- (G)
显示单元
- (H)
传感器控制器
- (I)
开关电源
- (J)
接近传感器
- (K)
光电传感器
- (L)
压力传感器
- (M)
旋转编码器
- (N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器
- (O)
图形显示器
- (P)
产品取消型号
&替代产品

T3NI/T4YI/TAWI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

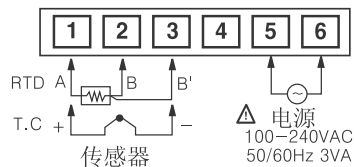
■ 连接

※RTD (测温阻抗型): Pt 100Ω (3线式) *热电偶: K, J, R

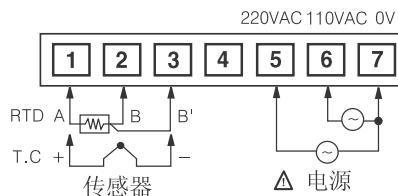
●T3NI



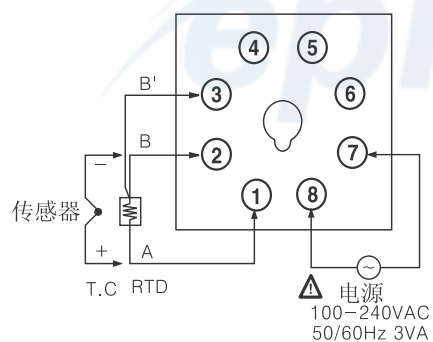
●T4YI



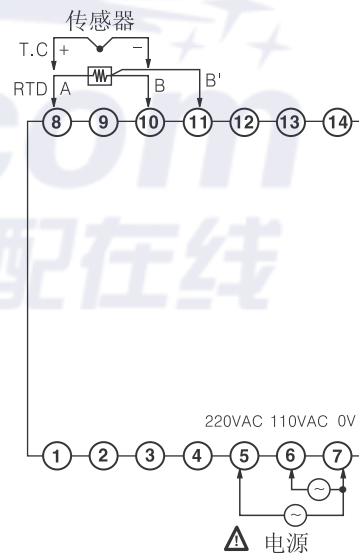
●T4WI



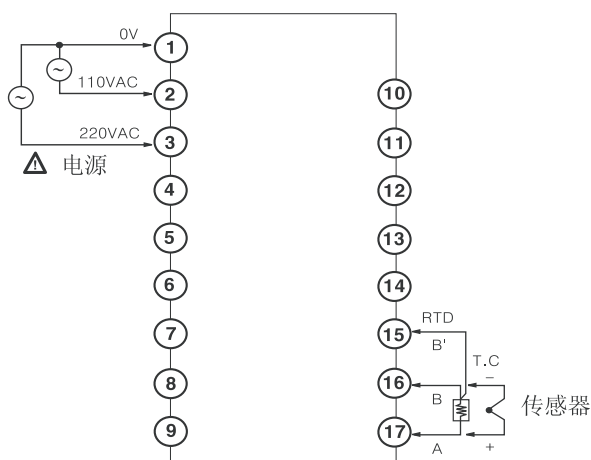
●T3SI



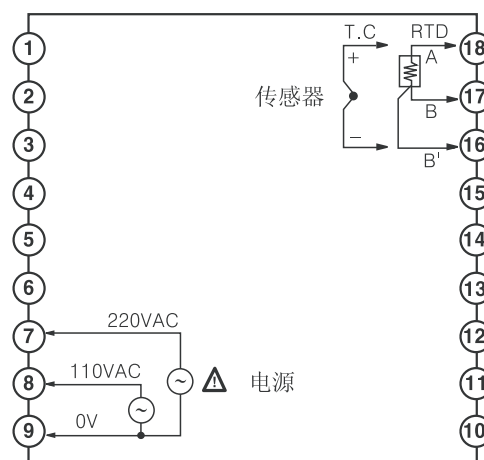
●T4MI



●T3HI

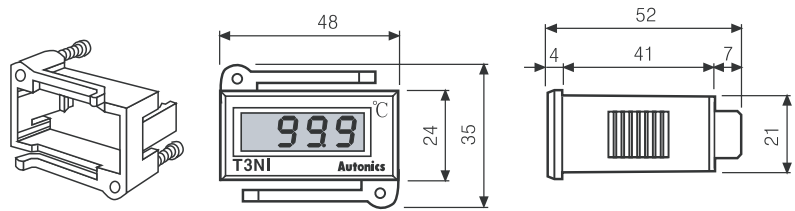


●T4LI

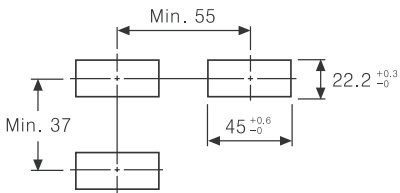


外形尺寸图

●T3NI

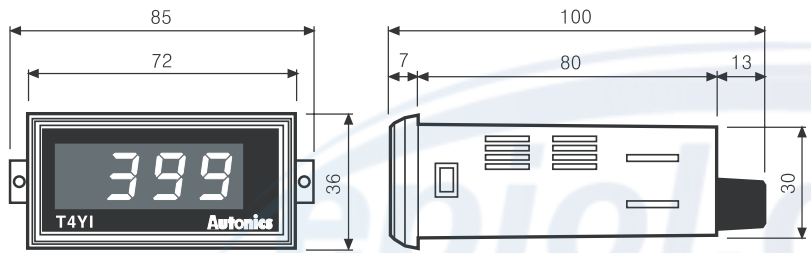


● 面板开孔尺寸

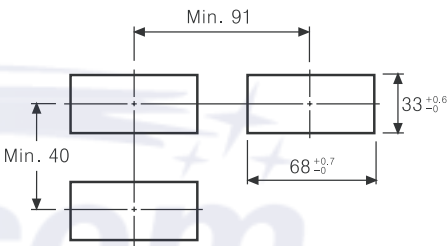


(单位: mm)

●T4YI

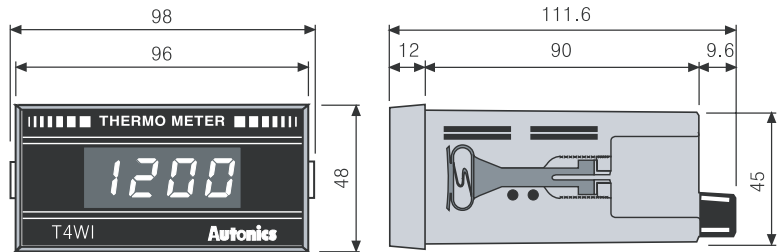


● 面板开孔尺寸

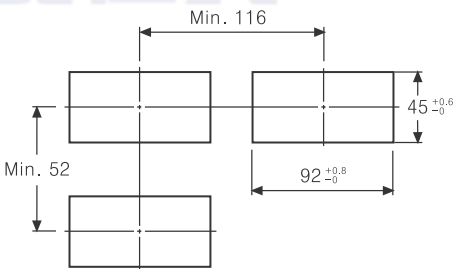


(单位: mm)

●T4WI



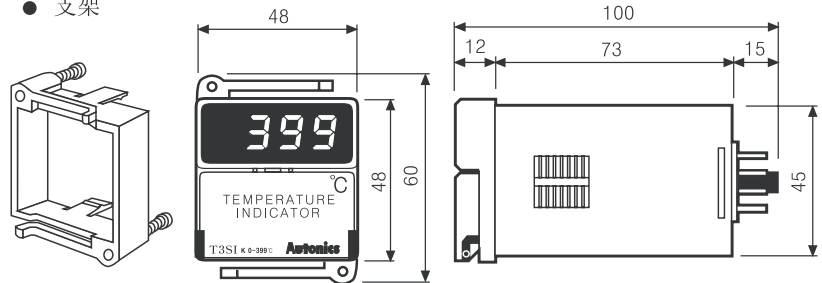
● 面板开孔尺寸



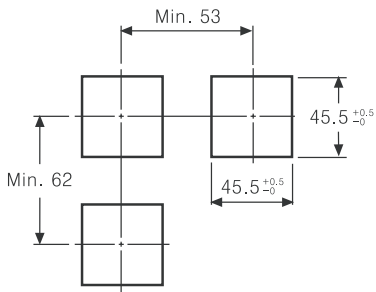
(单位: mm)

●T3SI

● 支架



● 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

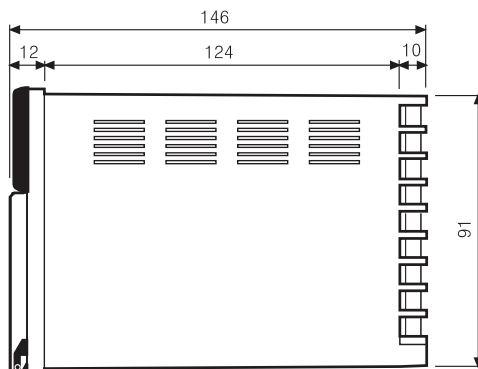
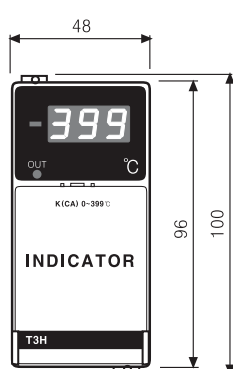
(O)
图形显示器

(P)
产品取消型号
&替代产品

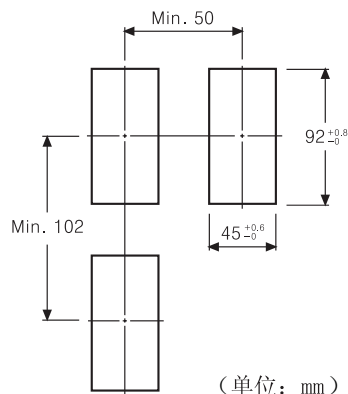
T3NI/T4YI/TAWI/T3SI/T3HI/T4MI/T4LI

■ 外形尺寸图

● T3HI

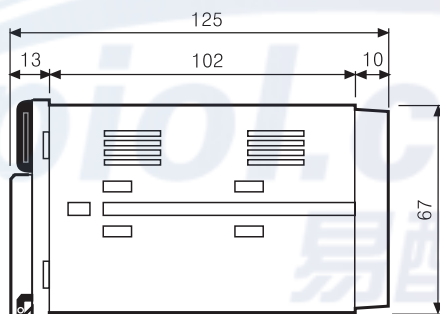
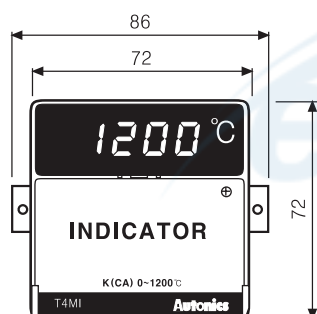


● 面板开孔尺寸

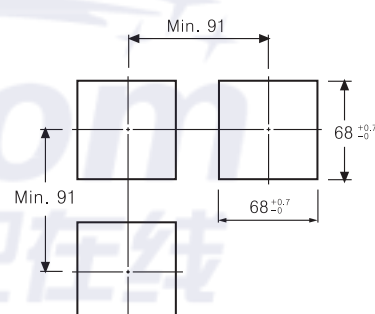


(单位: mm)

● T4MI

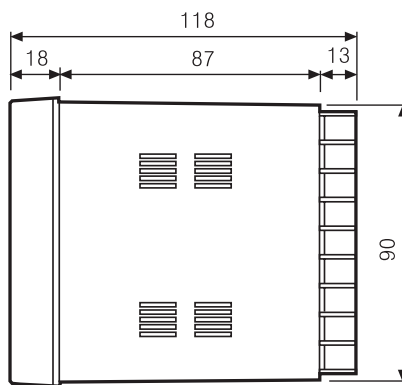
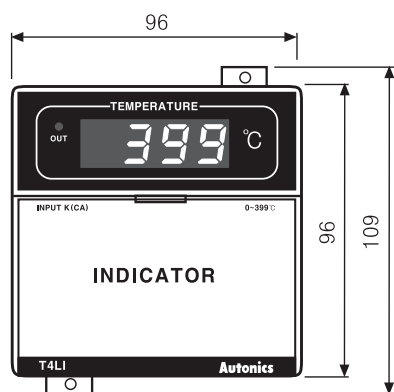


● 面板开孔尺寸

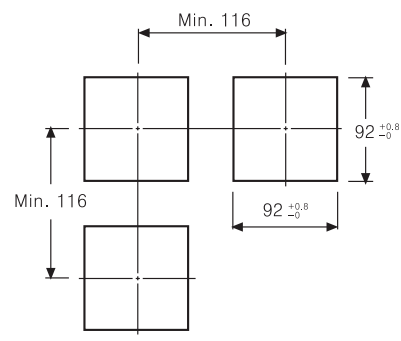


(单位: mm)

● T4LI



● 面板开孔尺寸



(单位: mm)

■ 正确的使用方法

◎ T3NI

- T3NI是控制板内及室温测定专用产品。
- 在选型时, 注意T3NI只能用3线RTD传感器输入。
- T3NI电源电压为DC12-24V, AC电源未上市。
- 在使用3线RTD (Pt100Ω) 时, 引线的直径和长度应和3个的配线一致。

◎ 其他注意事项

- 产品图上热电偶的标记和Pt100Ω的标记一致, 请在购买时确认型号 Ex) T4WI-N3NPO
- 在使用3线RTD (Pt100Ω) 时, 引线的直径和长度应和3个的配线一致。
- 热电偶延长线请使用一定规格的补偿导线或热电偶导体。