

北京 010-68008 911 Autonics 奥托尼克斯代理商
广东省深圳 0755-83656701 Autonics 奥托尼克斯现货库存
www.Autonics-Omron.com 在线查询 www.Omrns.com.cn

继电器输出+SSR 输出（固态继电器输出）

现货 TM 奥托尼克斯 Autonics 温控表 Autonics 温控器 数字式温控器 PDF 说明书

温度控制器 | temperature controller | 控温器 | PID 控制器 | 韩国 |

双重 PID 自整定温度控制器 | 韩国 Autonics 温度控制器原理;

温度控制器电路; 温度控制器设计; 温控器价格; 温控器原理 P

内置 CPU 的高精度 PID 表盘式温度控制器 AUTONICS 温控仪



无显示温控器

Autonics 温度控制器 TA 系列是业内最早的内置 CPU 芯片的表盘式温度控制器，采用最新的 PID 计算方式，已经经济的价格实现高精度控制。前面部偏差指示灯便于确认控制状态，通过表盘式设置可实现输出手动关闭功能，同时内置传感器断线报警功能和自我调节功能，全面提高了产品性能。

主要特性

- * 内置 CPU 芯片，有效提高控制精度
- * 采用最新的 PID 计算方式
- ： ON/OFF 控制，PID 控制可选（通过外部 S/W 选择）
- ： 通过产品自我调节功能实现 PID 控制
- * 内置偏差指示灯，使确认控制状态更容易
- ： 偏差 LED（红色，绿色），输出 LED（红色）
- * 通过表盘可手动关闭输出
- * 传感器断线指示功能

TAS 48mm, 48X48 毫米

TAL 72mm, 72X72 毫米

TAL 96mm, 96X96 毫米

北京 010-68008 911 Autonics 奥托尼克斯代理商
广东省深圳 0755-83656701 Autonics 奥托尼克斯现货库存

www.Autonics-Omron.com 在线查询 www.Omrns.com.cn

继电器输出+SSR 输出（固态继电器输出）

规格/性能

系列		TA Series		
		TAS	TAM	TAL
电源电压		100-240VAC 50/60Hz		
额定电压变动范围		额定电压的90~110%		
消耗功率		4VA 以下		
显示方式		偏差LED(红色, 绿色), 输出LED(红色)		
设置方式		前面表盘设置		
设置精度		Full Scale $\pm$ 2% (常温 23℃ $\pm$ 5℃)*1		
输入	热电阻	DIN Pt100 Ω (额定延长线阻抗 5 Ω 以下)		
	热电偶	K(CA), J(IC)		
控制方式	ON/OFF 控制	控制精度: 2℃ 固定		
	PID 控制	控制周期: 继电器输出 20秒/SSR 驱动电压输出 2秒		
控制输出	继电器	250VAC 3A 1c		
	SSR	12VDC $\pm$ 2V 20mA Max		
辅助功能		PV 偏差指示功能, 异常动作指示功能		
耐电压		2,000VAC 50/60Hz 1分钟(输入端子和电源端子间)		
耐振动		5 ~ 55Hz (1分钟) 振幅 0.75mm X, Y, Z 各方向 2小时		
继电器寿命	机械	1,000万次以上(18,000次/小时)		
	电气	10万次以上(900次/小时)		
绝缘阻抗		100M Ω 以上(500VDC)		
耐干扰		脉冲干扰信号模拟发生器(1 μ s) $\pm$ 2kV R向, S向		
断电记忆		约10年 (非挥发性存储器)		
使用环境温度		-10~50℃ (未结冰状态)		
存储环境温度		-20~60℃ (未结冰状态)		
使用环境湿度		35~85%RH(未结冰状态)		
重量		约 65g	约 378g	约 387g

*1: < 常温外范围 > 100℃ 以下时: Full Scale $\pm$ 4%, 100℃ 以上时: Full Scale $\pm$ 3%
上述重量未包含外包装.

北京 010-68008 911 Autonics 奥托尼克斯代理商
广东省深圳 0755-83656701 Autonics 奥托尼克斯现货库存

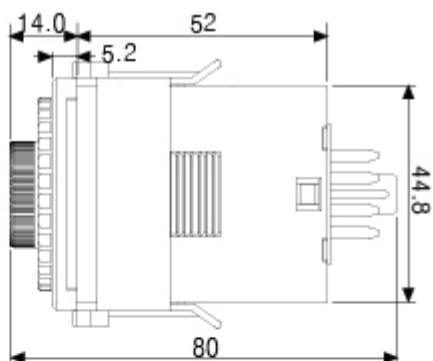
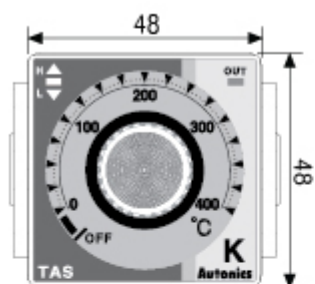
www.Autonics-Omron.com 在线查询 www.Omrns.com.cn

继电器输出+SSR 输出（固态继电器输出）

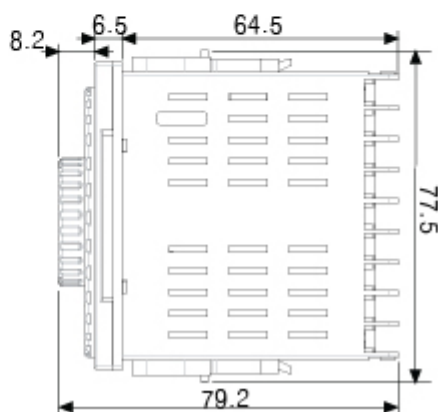
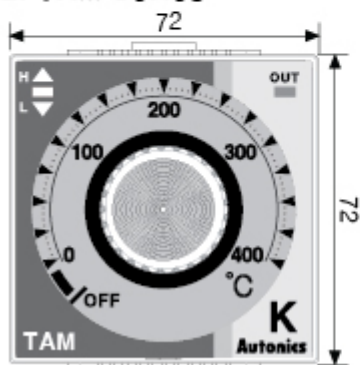
外形尺寸图

1. TAS Series

(单位: mm)



2. TAM Series

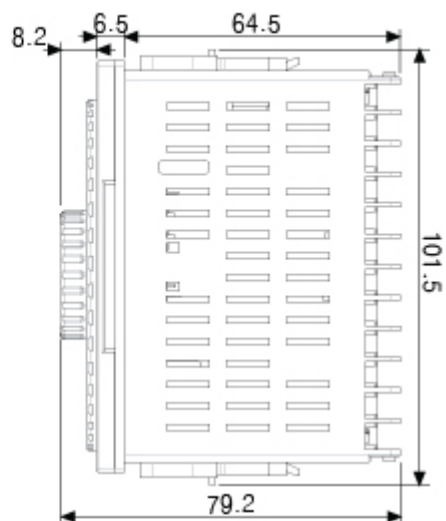
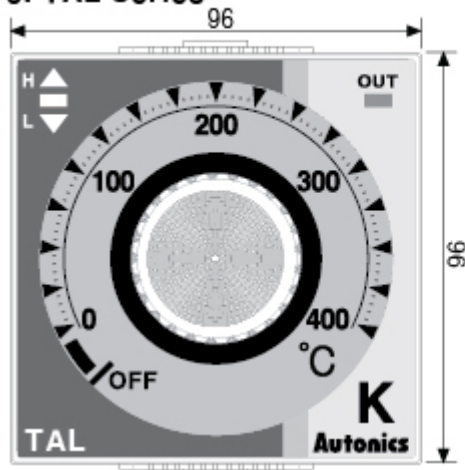


北京 010-68008 911 Autonics 奥托尼克斯代理商
广东省深圳 0755-83656701 Autonics 奥托尼克斯现货库存

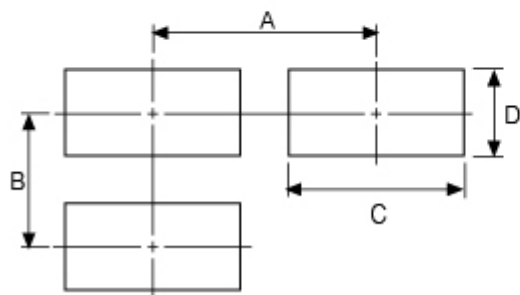
www.Autonics-Omron.com 在线查询 www.Omrns.com.cn

继电器输出+SSR 输出（固态继电器输出）

3. TAL Series



4. 开孔尺寸



尺寸 型号	A	B	C	D
TAS series	65	65	45 ^{+0.8} _{-0.8}	45 ^{+0.8} _{-0.8}
TAM series	90	90	68 ^{+0.7} _{-0.7}	68 ^{+0.7} _{-0.7}
TAL series	115	115	92 ^{+0.8} _{-0.8}	92 ^{+0.8} _{-0.8}

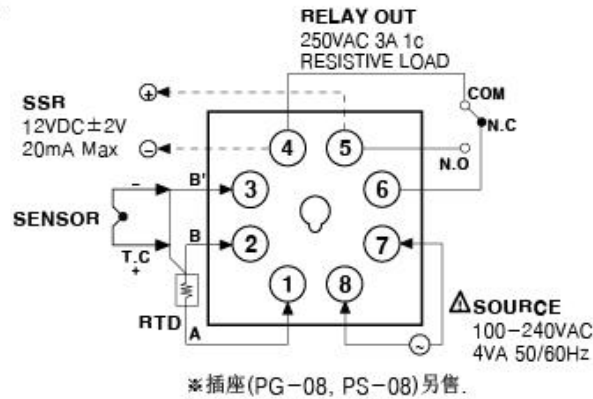
北京 010-68008 911 Autonics 奥托尼克斯代理商
广东省深圳 0755-83656701 Autonics 奥托尼克斯现货库存

www.Autonics-Omron.com 在线查询 www.Omrns.com.cn

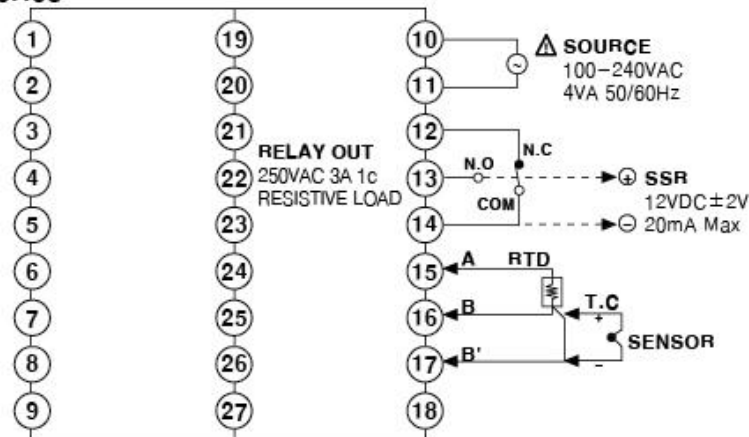
继电器输出+SSR 输出（固态继电器输出）

接线图

1. TAS Series



2. TAM Series



3. TAL Series

