



# ANLY TEMPERATURE CONTROLLER

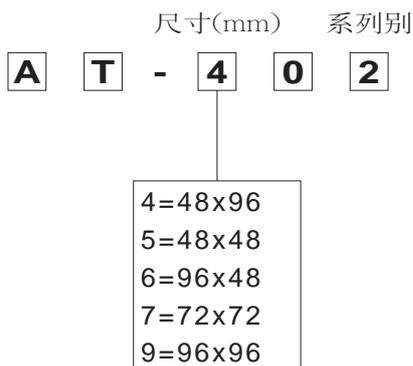
## AT02 系列微电脑温度控制器



### 功能特性：

- 操作简单
- 具有PID功能
- 可用指拨(DIP)开关选择继电器(Relay)或固态继电器(SSR)输出
- 可使用热电偶或电阻温度检测器输入
- 可选择加热或冷却模式
- 具有面板锁定功能
- 具有检测感应器异常功能
- 具有五种尺寸可供选择：48 x 48mm(1/16DIN), 48 x 96mm(1/16DIN), 72 x 72mm, 96 x 48mm, 96 x 96mm(1/4DIN)

### 型式分类：



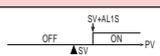
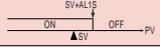
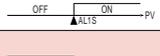
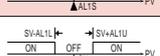
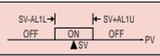
## 规格：

型式	AT-402 / AT-502 / AT-602 / AT-702 / AT902	
操作电压	AC/DC(V) : 24 ~ 48(仅AT-502适用) / 100 ~ 240	
电源频率	50 / 60 Hz	
消耗功率	约3.5VA	
输入方式 (指拨开关设定)	热电偶	K, J, R
	RTD	Pt100
输出方式 (指拨开关设定)	继电器	240VAC 3A
	SSR	约 DC 20V
警报输出	240VAC 3A	
警报模式	详如图1	
控制方式	PID, PI, P, ON/OFF, 不感带(Dead Band)	
设定方式	前面板数位设定	
显示方式	七节显示器及发光二极管显示	
使用周围温度	-10 ~ +50℃ (不结冰及不结露时)	
储存温度	-25 ~ +65℃	
使用周围湿度	35 ~ 80%RH (不结露时)	
储存湿度	35 ~ 95%RH	
使用海拔高度	MAX 2000m	
重量	AT-402 / 602 约187g, AT-502 约145g, AT-702 约200g, AT-902 约241g	

## 性能：

型式	AT-402 / AT-502 / AT-602 / AT-702 / AT902
量测精准度	测定值之 $\pm 0.3\%$ 或 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (取最大值)
比例带 (P)	0.0 ~ 300.0sec (以0.1秒为单位)
积分时间 (I)	0 ~ 7200sec (以1秒为单位)
微分时间 (D)	0 ~ 1800sec (以1秒为单位)
控制周期	0 ~ 65sec (以1秒为单位)
取样周期	250ms
记忆方式	EEPROM (写入次数 : 约10万次)

图1(警报功能)：

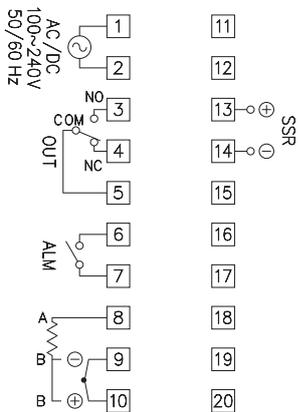
AF1	警报功能选择
1	偏差上限 
2	偏差下限 
3	绝对上限 
4	绝对下限 
5	偏差上/下限 
6	偏差范围内 
7	偏差上限(待机功能)
8	偏差下限(待机功能)
9	绝对上限(待机功能)
10	绝对下限(待机功能)
11	偏差上/下限(待机功能)
12	范围内(待机功能)

控制温度范围：

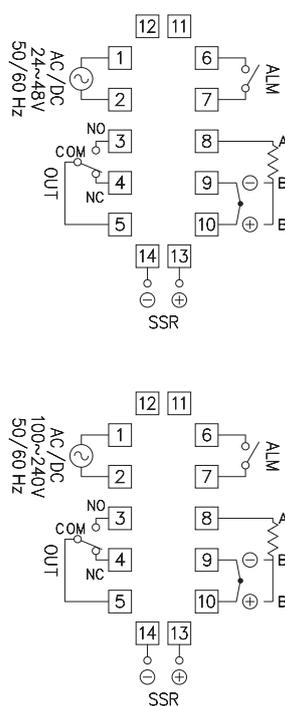
输入型式	°C	°F
K	0~1200	32~2192
J	0~500	32~932
R	0~1700	32~3092
PT-100	-50~400	-122~752

接线图：

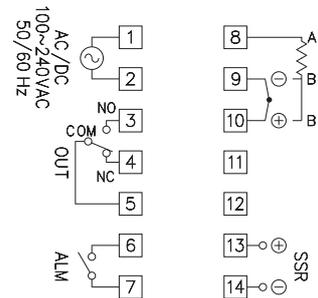
AT-402 / 602 / 902



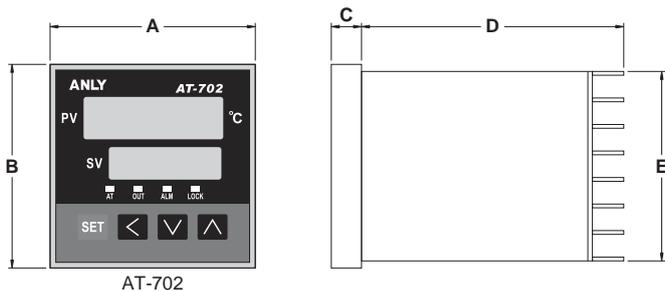
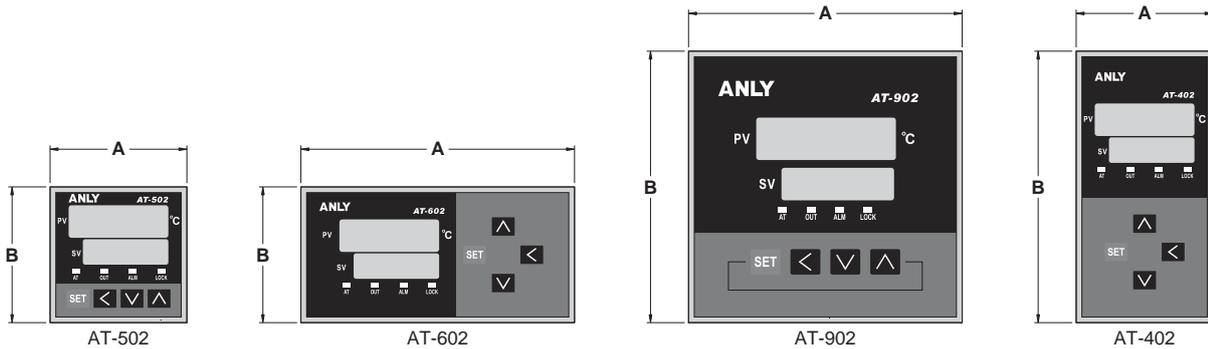
AT-502



AT-702



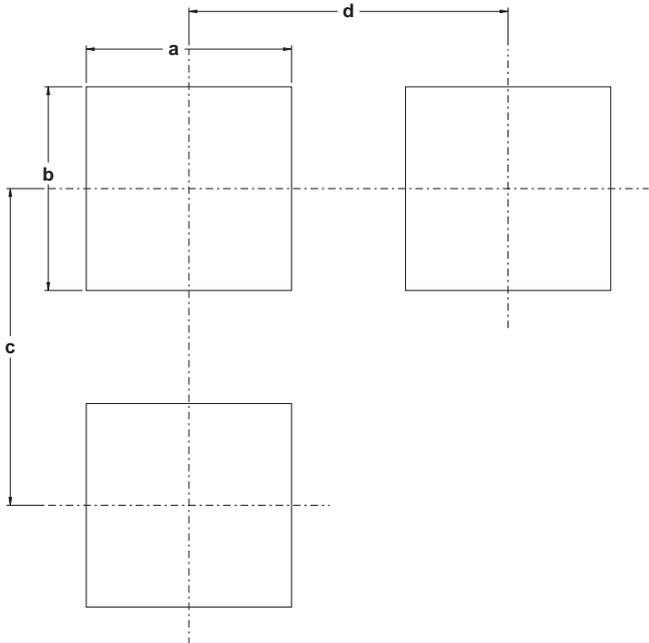
## 外形尺寸：(mm)



	A	B	C	D	E
AT - 402	48	96	8.0	83	90
AT - 502	48	48	8.0	83	44.5
AT - 602	96	48	8.0	83	44.5
AT - 702	72	72	8.0	83	66.5
AT - 902	96	96	8.0	83	90

公差:  $\pm 0.1$

## 开孔尺寸：(mm)



	a	b	c	d
AT - 402	45.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	91 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	120	70
AT - 502	45.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	45.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	70	70
AT - 602	91 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	45.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	70	120
AT - 702	67.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	67.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	100	100
AT - 902	91 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	91 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	120	120

### 安良科技(无锡)有限公司

<http://www.anly.com.tw>

台北总公司：新北市新庄区福寿街202巷19号  
 TEL: +886-2-2996-3202 FAX: +886-2-2996-2017  
 台中分公司：台中市北区进化路351巷6号  
 TEL: +886-4-2360-0434 FAX: +886-4-2360-0414  
 高雄分公司：高雄市苓雅区四维三路89之1号  
 TEL: +886-7-331-6490 FAX: +886-7-334-6419  
 香港分公司：香港九龙太子道141号长荣大厦13字楼K座  
 TEL: +852-2397-2505 FAX: +852-2397-6080  
 无锡分公司：无锡市新吴区展鸿路28号1号地块A栋2楼  
 TEL: +86-510-85304801~3

马来西亚分公司：NO.1, JALAN 6/89B, KAWASAN PERINDUSTRIAN TRISEGI, BATU 31/2 OFF JALAN SUNGAI BESI, 57100 KUALA LUMPUR, MALAYSIA  
 TEL: +60-3-7983-5758 FAX: +60-3-7981-5052  
 印尼分公司：JL. PANGERAN JAYAKARTA 117/B9, JAKARTA PUSAT, 10730 INDONESIA  
 TEL: +62-21-624-8436 FAX: +62-21-626-1228