

KST101 60 型温度控制器使用说明书

一、概述：

本温度控制器为常闭触点型（即通常输出触点是闭合的，当温度升到设定值时触点断开）温控器，它采用高灵敏、高精度的双金属片为感温器，具有结构简单，设置温度精度高，控温范围连续可调等特点，广泛应用于加热设备的控制、超温度告警等。

二、主要技术指标：

- 1、温度调节范围：0℃～60℃。
- 2、温度控制精度：±4℃。
- 3、温度通断差：<7K。
- 4、接点容量：10A AC250V/15A AC120V
- 5、绝缘电阻：≥50MΩ。
- 6、接触电阻：≤50mΩ。
- 7、电气强度：

带电端子与露出非带电金属部件之间	1500V 历时 1min	1800V 历时 1s
同极端子间（非连续触点）	600V 历时 1min	720V 历时 1s

三、安装要求：

- 1、本温度控制器应安装在尽可能远离加热器或其它发热体上方的地区，以确保控制温度的准确。
- 2、本温度控制器的安装方式为卡装在 35mm 宽的 DIN 导轨上。周围应保持空气流通，任何时候温控器的通气孔都不能被覆盖。
- 3、由于使用条件范围很宽，因此在用户最终使用时应对产品的安全运行进行验证。

四、温度设置举例：

本温度控制器在设置控制温度时应考虑到产品的最大温度控制偏差，在最低工作温度的基础上再加上最大温度控制偏差，才是温控器的设定温度。

如：最低工作温度为 5℃，最大温度控制偏差为 11K(4+7)，那么温控器的设定温度就应是 16℃。

福建省南平市安达电器制造有限公司

地址：福建省南平市沙门路 28 号

电话：0599-8509176

传真：0599-8509196

网址：www.cnade.net

E-Mail: npanda@163.com

合 格 证

比例： 1:1

合格证

1、外观

2、温度特性

3、绝缘电阻

4、接触电阻

5、电气强度

检验员：

日 期：