

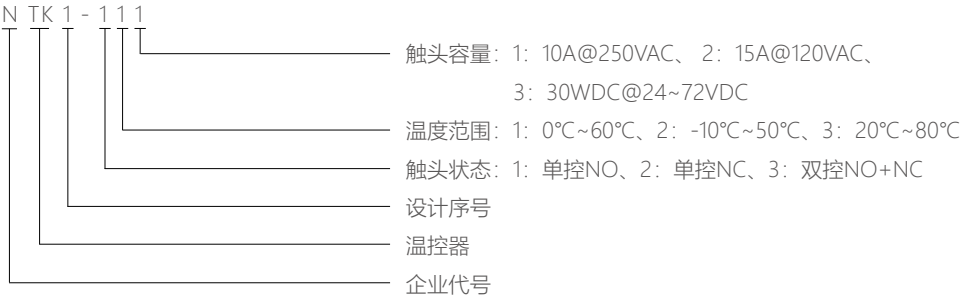


NTK1 温控器

1 产品概述

NTK1 温控器用于连接加热器，当温度达到设定值时断开线路，用于监控过滤风扇，当温度超过设定数值时闭合电路输出信号。

2 型号及含义



3 正常使用、安装与运输、贮存条件

- 3.1 使用条件：
- 3.1.1 环境温度：-20°C ~80°C
- 3.1.2 大气相对湿度在周围空气温度为 +40°C时不超过 50%，在较低温度下许有较高的相对湿度，例如在 +20°C时可达 90%，对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 3.1.3 海拔高度：安装地点海拔高度不超过 2000m。
- 3.1.4 污染等级：2 级；
- 3.1.5 安装类别：II、III类。
- 3.2 安装条件：采用 TH35-7.5 型安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过 5°。
- 3.3 运输和贮存条件：
- 3.3.1 温度 -20°C ~80°C。
- 3.3.2 相对湿度：≤ 95%。
- 3.3.3 产品在运输时应轻拿轻放、不要倒置，避免强烈碰撞。

4 主要技术参数与性能

表 1 主电路技术参数与技术性能

性能	参数
接触电阻	<10mΩ(带连接线)
机械寿命	>100000 次
最高切换负荷	单控: 250VAC, 10A; 120VAC, 15A; 30WDC at 24VDC to 72VDC 双控: 250VAC, 10A; 120VAC, 15A; 30W
安装方式	35mm 导轨安装
设定温度	0°C ~60°C
环境温度	-20°C ~80°C
切换温度公差	7K(±4K 公差)

5 产品外形及安装尺寸

外形尺寸见图 1，产品重量单控：40g；双控：85g

图1 单控外形尺寸图

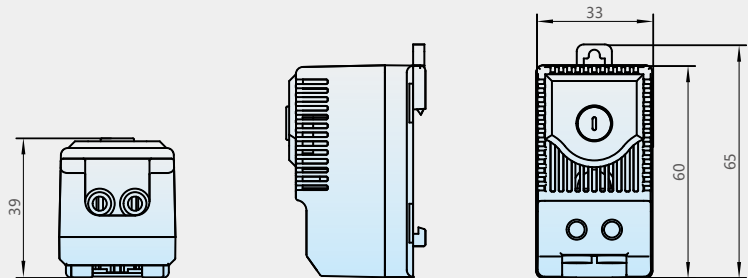
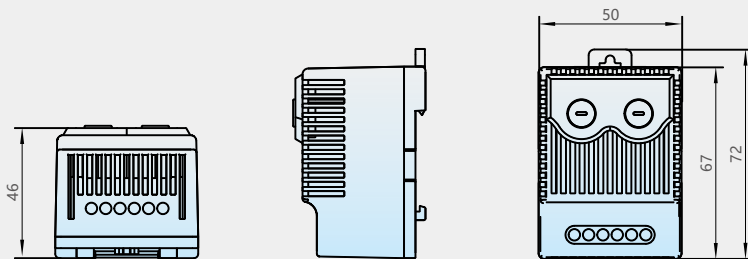


图2 双控外形尺寸图



6 安装调试与使用注意事项

- 6.1 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 6.2 按产品标识进出端，出线端正确接线（电线线径需在要求范围内）。
- 6.3 N、L 极不能接错，且必须可靠接线。
- 6.4 温控器接线端子接线时，用小螺丝刀拧紧即可，请勿用电动螺丝刀拧。

7 订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、触头状态、温度范围、触头容量、订货数量；
订货举例：如订 NTK1 温控器，单控 NO, 0℃ ~60℃ , 10A@250VAC, 数量为 1000 台；
请写：NTK1-111 1000 台