



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。

符合标准：EN 60730-2-9

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°。

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
机械寿命	>100000 次
触头容量	10A @250VAC; 15A@120VAC; 30WDC @ 24VDC~72VDC
外接端子接线能力	硬铜线: 0.5 mm ² ~2.5mm ² ; 软铜线 (带接线鼻): 0.5 mm ² ~1.5mm ²
拧紧力矩	0.5N·m
切换温度公差	±7K

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

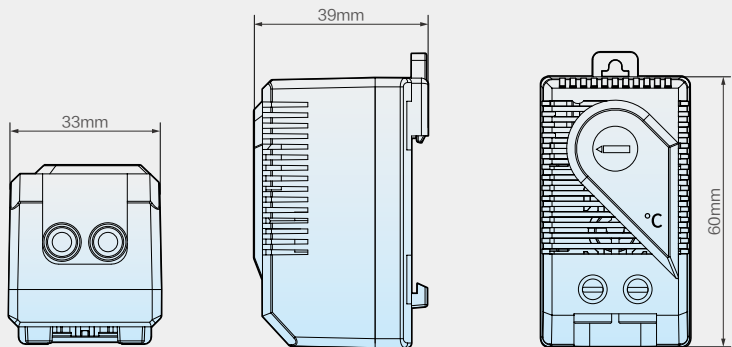
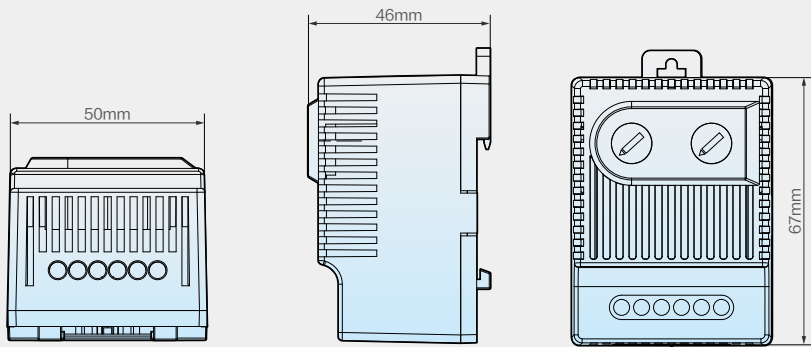


图2 双控外形尺寸图



6 安装调试与使用注意事项

- 6.1 安装前先检查产品技术参数与所使用的条件是否相符。
- 6.2 按产品接线标志正确接线（电线的线径需在要求范围内），且必须可靠接线。
- 6.3 温控器接线端子接线时，请使用手动螺丝刀，请勿采用电动螺丝刀。

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