



NTK1 温控器

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
EN 60730-2-9

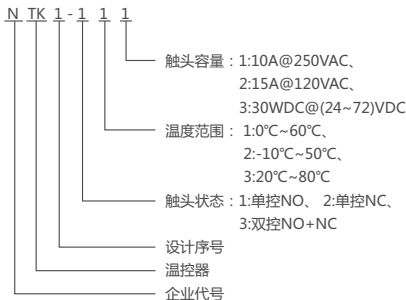
安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，须由专业人员进行，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

1 主要用途与适用范围

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 系列型号规格及其含义



3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 使用条件

-环境温度: -20°C~80°C

-大气相对湿度在周围空气温度为 + 40°C时不超过50%，在较低温度下允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。

- 海拔高度：安装地点海拔高度不超过2000m。
- 污染等级：2级；
- 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：

- 1、温度-20℃~80℃。
- 2、相对湿度：≤95%。
- 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

主要参数见表1

表1 主电路技术参数与技术性能

序号	性能	参数
1	接触电阻	< 10mΩ(带连接线)
2	机械寿命	> 100000次
3	最高切换负荷	单控：250VAC，10(2)A；120VAC，15(2)A； 30WDC at 24VDC to 72VDC
		双控：250VAC，10(2)A；120VAC，15(2)A；30W
4	安装方式	35mm导轨安装
5	设定温度	0℃~60℃
6	环境温度	-20℃~80℃
7	切换温度公差	±7K

5 外形与安装尺寸及重量

(-10~50)℃, (0~60)℃温控器, 外形尺寸见图1, 产品重量见箱贴盒贴

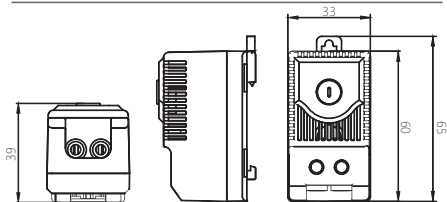


图1-1 单控外形尺寸图

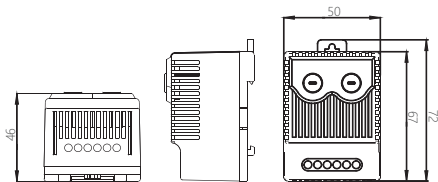


图1-2 双控外形尺寸图

(20~80)℃温控器外形尺寸见图2

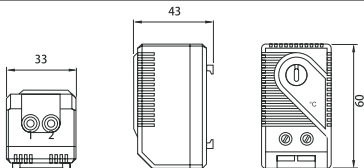


图2-1 单控外形尺寸图

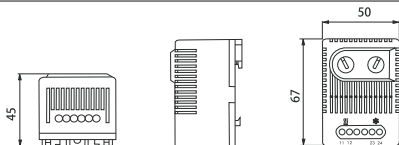


图2-2 双控外形尺寸图

接线方式见图3：

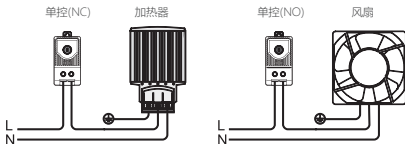


图3-1 单控接线方式图

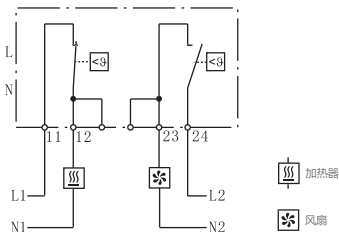


图3-2 双控接线方式图

6 安装调试与操作使用

- 1、安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 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)。
- 3、N、L极不能接错，且必须可靠接线。

7 故障分析与排除

表2 故障分析与排除示例

故障现象	原因分析	排除方法与预防措施
产品不工作	可能接触点不良	旋转旋钮若无“滴答”声，则接触点不良，更换新的温控器
温度不准	旋钮设定不正确	检查旋钮指示数值是否与要求一致

8 质保期与环境保护及其它法律规定

8.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。

下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

8.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

9 产品选型与订货须知

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°C~60°C，10A@250 VAC，数量为1000台；

请写：NTK1-111 1000台

CHINT 正泰

合格证

型号：NTK1

名称：温控器

产品经检验合格，符合标准
EN 60730-2-9，准予出厂。

检验员： 检01 _____

检验日期： 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net

欢迎咨询：E-mail:chint@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。

