

NKY2系列  
开关电源

# 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。

---

## 安全警示

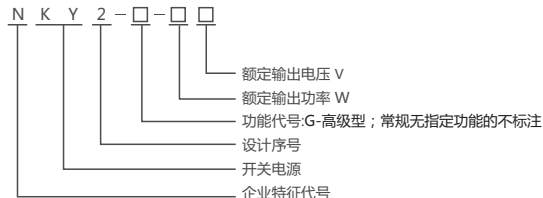
---

- 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，必须确保线路断电。
- ④ 严禁玩耍产品或包装物。
- 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 为避免产品由于安装固定不稳导致的危险，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除产品包装后正式安装使用前，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

NKY2系列开关电源适用于工业自动化控制系统、通信和监控系统、仪器装置和人工智能系统、半导体制造设备、LED显示屏、机械和电气设备中，作为设备的控制电源、照明电源、信号电源。

## 2 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

周围空气温度的上限不超过 $40^{\circ}\text{C}$ ，下限不低于 $-5^{\circ}\text{C}$ ，24h内平均值不超过 $35^{\circ}\text{C}$ ；最高温度为 $40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度 $\leq 50\%$ ；在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如 $20^{\circ}\text{C}$ 时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

### 3.2 安装条件

安装场所海拔不超过2000m: .

### 3.3 运输贮存条件

产品在运输过程中不应受振动和撞击，并确保不被雨、水、雪侵袭；产品应贮存在空气流通、无雨雪侵袭、无暴晒、无腐蚀气体环境中，相对湿度（ $25^{\circ}\text{C}$ 时）不大于95%，温度在 $20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间(24h)可达 $75^{\circ}\text{C}$ 。

## 4 主要技术参数

表1 主要技术参数

型号	额定功率(W)	输入电压(V)	输入电流(A)	输出直流电压(V)	输出电流(A)
NKY2-75-12	75	100-240	1.6	12	6.3
NKY2-75-24	75	100-240	1.6	24	3.2
NKY2-75-48	75	100-240	1.6	48	1.6
NKY2-120-12	120	100-240	2.6	12	10
NKY2-120-24	120	100-240	2.6	24	5
NKY2-120-48	120	100-240	2.6	48	2.5
NKY2-240-24	240	100-240	2.8	24	10
NKY2-240-48	240	100-240	2.8	48	5
NKY2-480-24	480	100-240	5.3	24	20
NKY2-480-48	480	100-240	5.3	48	10

## 5 外形与安装尺寸

开关电源的外形见图1,外形尺寸见表2。

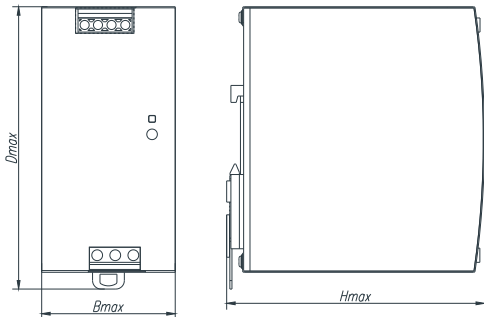


图1 产品外形及安装尺寸示意图

表2 外形尺寸及安装方式

型号	外形尺寸mm			安装方式
	Bmax	Dmax	Hmax	
NKY2-75-12	32	132	111	导轨安装
NKY2-75-24	32	132	111	导轨安装
NKY2-75-48	32	132	111	导轨安装
NKY2-120-12	40	132	122	导轨安装
NKY2-120-24	40	132	122	导轨安装
NKY2-120-48	40	132	122	导轨安装
NKY2-240-24	63	132	122	导轨安装
NKY2-240-48	63	132	122	导轨安装
NKY2-480-24	86	132	137	导轨安装
NKY2-480-48	86	132	137	导轨安装

## 6 安装调试与操作使用

6.1 安装前仔细核对开关电源铭牌参数与负载是否匹配，按第3条的要求进行安装。

6.2 按铭牌的标识正确接线，开关电源必须良好接地。

6.3 从电源接至开关电源的导线和接线端子接头应紧固良好。

## 7 维护、保养与贮存期注意事项

7.1 维护、保养时需配备专业人员操作。

7.2 开关电源应保持清洁，不允许有水滴、油污等落入产品内部。应定期停电除去产品内部积聚的尘埃。

7.3 贮存时必须做到防潮、防霉。

## 8 故障分析与排除

表3 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法与预防措施
无电压输出	产品线路板元件烧毁	更换产品或元件
	产品内部温度保护	减载使用或做好通风
	产品过载保护	检查输出负载

## **9 质保期与环境保护及其它法律规定**

**9.1** 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，或用户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。

**9.2** 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。

## **10 产品选型与订货须知**

举例：开关电源，额定输出功率120W，输出电压24V，50只  
NKY2 -120-24 50只。

CHINT 正泰

# 合格证

型号：NKY2系列

名称：开关电源

产品经检验合格，符合标准  
Q/ZT 305，准予出厂。

检验员： DYDQ检08

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。

