

NKY3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。

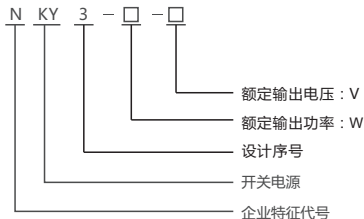
安全警示

- 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，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 为避免危险事故，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

NKY3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 55°C ，下限不低于 -10°C ，最高温度为 40°C 时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20°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。安装地点的海拔不超过2000m。

3.2 安装条件

安装场所应无振动和颠簸。

3.3 运输和贮存条件

开关电源在运输过程中不应受振动和撞击，并确保不被雨、水、雪侵袭，产品应贮存在防潮、防尘的环境中，周围温度在 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间（24h）内可达 75°C 。

4 主要技术参数

表1 主要技术参数

规格型号	额定输出功率 W	额定输入电压 V	额定输出电压 V	输入电流 A	规格型号	额定输出功率 W	额定输入电压 V	额定输出电压 V	输入电流 A
NKY3-35	35	100~240	5	0.7	NKY3-50	50	100~240	5	0.95
			12					12	
			15					15	
			24					24	
			36					36	
			48					48	
NKY3-75	75	100~240	5	1.4	NKY3-100	100	100~240	5	1.9
			12					12	
			15					15	
			24					24	
			36					36	
			48					48	
NKY3-150	150	100~240	5	3	NKY3-200	200	100~240	5	4
			12					12	
			15					15	
			24					24	
			36					36	
			48					48	
NKY3-350	350	100~240	5	6.8					
			12						
			15						
			24						
			36						
			48						

5 外形与安装尺寸

NKY3系列开关电源的外形尺寸及安装尺寸见下图1、图2、图3、图4、图5。

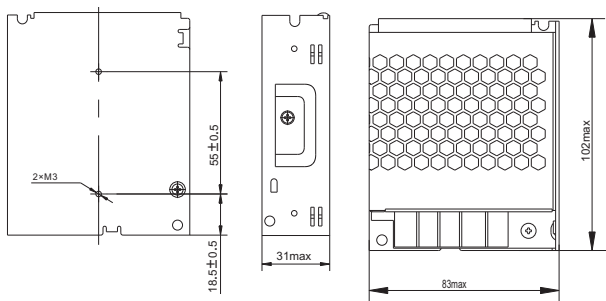


图1 NKY3-35、50产品外形及安装尺寸示意图

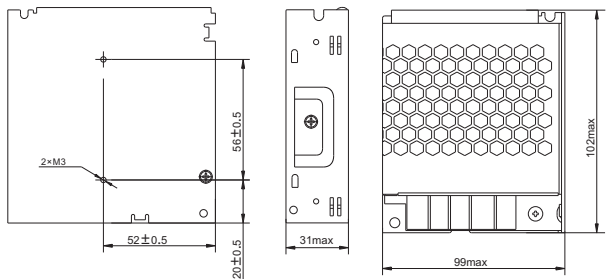


图2 NKY3-75产品外形及安装尺寸示意图

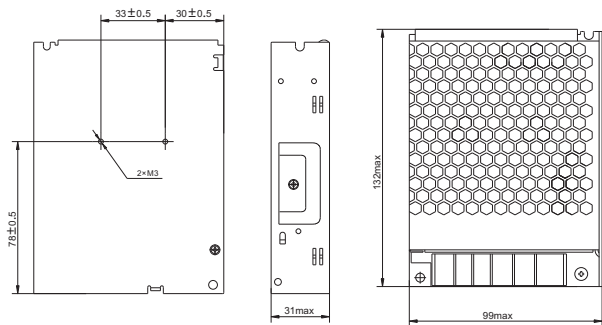


图3 NKY3-100产品外形及安装尺寸示意图

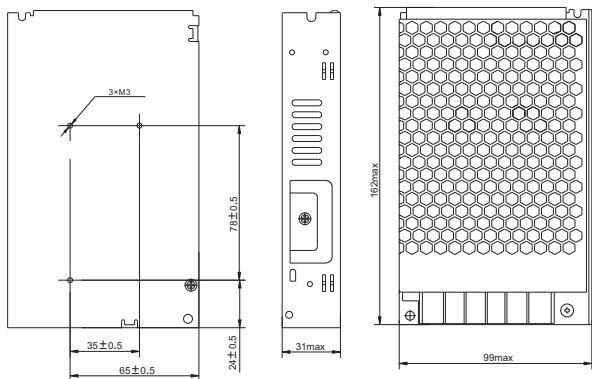


图4 NKY3-150产品外形及安装尺寸示意图

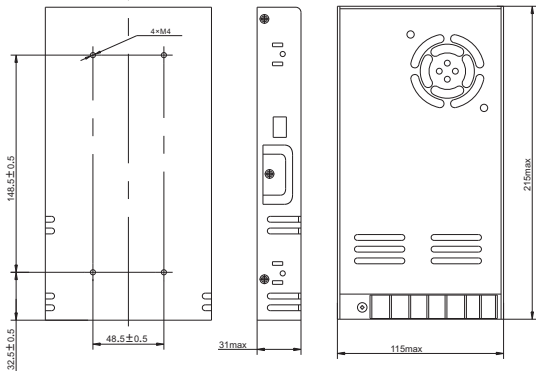


图5 NKY3-200、350产品外形及安装尺寸示意图

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	线路板元件烧毁	更换产品或元件
	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100W,输出电压24V, 30只
NKY3 -100-24 30只。

CHNT 正泰

合格证

型号：NKY3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](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。

