

# 390X92mm 70克双胶纸 单张折页

5.3 拆卸如下图6

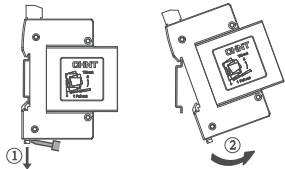



图6 NUS-I+II拆卸示意

5.4 适用于铜导线连接，导线截面、剥线长度、拧紧力矩及通信端子的技术参数见表3及图7。

		(Nm)
NUS-I+II 12.5/15	4-25mm <sup>2</sup>	2
NUS-I+II 25	6-35mm <sup>2</sup>	3.5

	AC(Umax/I <sub>max</sub> ):250V/1A DC(Umax/I <sub>max</sub> ):250V/0.1A 125V/0.2A 75V/0.5A
	Max 1.5mm <sup>2</sup>

图7

表3 铜导线截面积要求

06

## 安全警示

- 产品严禁安装在含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- 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。

## 6 维护

- 应定期检查周围环境是否符合电涌保护器的正常运行条件；
- 对不带远程信号输出接点或未与远程信号指示相连的电涌保护器，应定期检查其工作状态（特别是出现雷天后），如电涌保护器保护模块的劣化指示窗口已变为红色，说明产品已经劣化，应及时更换；
- 对有远程信号输出的电涌保护器，在指示状态发生改变后应及时对保护模块进行更换；
- 更换保护模块时，应沿垂直方向拔出，不得左右上下摇摆，插入新模块时应沿垂直方向插入，并检查规格型号是否相符，如有阻塞不得强行插入，可能是规格型号不符或方向不正确，应进行调整，如图8。



图8 NUS-I+II 12.5kA、15kA更换保护模块示意

## 7 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
未达到保护作用	接地不可靠或接地阻抗较大	可直接地。减小接地阻抗
	电涌保护器的工作电压与被保护设备不匹配	更换产品
	电涌保护器与被保护设备距离过长	在30m内增加电涌保护器或缩短距离
	接线不紧或出现松动导致不通电	按要求接线和拧紧螺钉

表4 故障分析与排除示例

07

## 8 质保期与环境保护及其它法律法规

- 8.1 质保期**  
在遵守正常贮存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36个月。
- 下列情况，均不属于保修范围：
- 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。

08

CHINT 正泰

合格证

型号：NUS-I+II

名称：电涌保护器

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 18802.11，准予出厂。

检验员： 检51

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.

09

CHINT

正泰电器

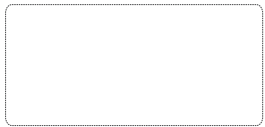
浙江正泰电器股份有限公司

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:services@chint.com



"CHINT"、"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。



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:  
GB/T 18802.11

3.2 基本参数及技术指标性能指标。见表1。

序号	冲击放电电流I <sub>imp</sub> 10/350μs)kA	最大放电电流I <sub>max</sub> (8/20μs)kA	最大持续工作电压U <sub>cV</sub> —	电压保护水平U <sub>p</sub> kV	标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20μs)kA	外部脱离器	泄漏电流I <sub>le</sub> 0.75U <sub>max</sub> A
1	12.5	50	255 <sup>a</sup> 275 385	1.5 1.5 1.8	25	NSCB5-I+II 12.5H或熔断器 125A gL/gG	< 50μ A /级
2	15	50	255 <sup>a</sup> 275 385	1.5 1.5 1.8	25	NSCB5-I+II 15H或熔断器 160A gL/gG	< 50μ A /级
3	25	60	255 <sup>a</sup> 275 385	1.5 1.5 1.8	25	NSCB5-I+II 25H或熔断器 315A gL/gG	< 80μ A /级

表1 基本参数及技术指标性能指标

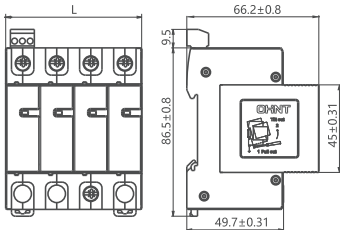
- 3.3 电涌保护器的选用**  
选用电涌保护器应遵循以下原则（参照表2）：
- 持续施加在电涌保护器的接线端子间的电压不应大于电涌保护器的最大持续工作电压U<sub>c</sub>值；
  - 电涌保护器的电压保护水平U<sub>p</sub>应小于被保护设备的冲击耐压极限；
  - 根据不同的接地系统和保护模式选择相应的规格

02

接地系统	TT	TN-C	TN-S	备注
电网最高运行电压Us.max	345V	253V	253V	参照IEC 60364-5-534
L-PE/N-PE保护模式 U <sub>c</sub> =275V	--	1P3P	2P4P	
L-PE/N-PE保护模式 U <sub>c</sub> =385V	2P4P	1P3P	2P4P	
L-N, N-PE保护模式 U <sub>c</sub> =255V,275V,385V	1P+N 3P+N	--	1P+N 3P+N	

表2 适用模式

## 4 外形与安装尺寸(如下图1~ 图3)



极数	1P	1P+N, 2P	3P	3P+N
L(mm)	18 <sub>±0.5</sub>	36 <sub>±1.2</sub>	54 <sub>±1.6</sub>	72 <sub>±2.1</sub>

图1 NUS-I+II(F) 12.5kA 外形及安装尺寸

03

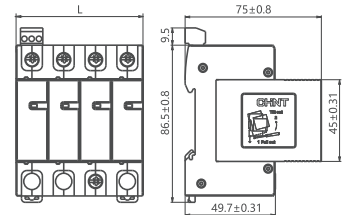
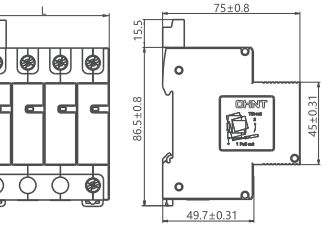


图2 NUS-I+II(F) 15kA 外形及安装尺寸



极数	1P	1P+N, 2P	3P	3P+N, 4P
L(mm)	18 <sub>±0.5</sub>	36 <sub>±1.2</sub>	54 <sub>±1.6</sub>	72 <sub>±2.1</sub>

图3 NUS-I+II(F) 25kA 外形及安装尺寸

04

CHINT 正泰

NUS-I+II  
电涌保护器

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。

## 5 安装调试与操作使用

**5.1 安装使用**前请先检查电涌保护器标志与所使用的工作条件是否相符；电涌保护器状态指示，如下图4。

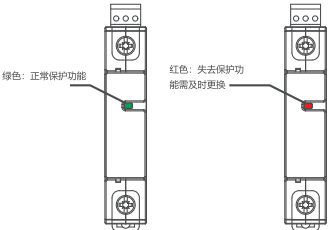


图4 NUS-I+II状态指示

**5.2 安装方式**  
采用TH35-7.5型钢安装轨安装，如下图5。

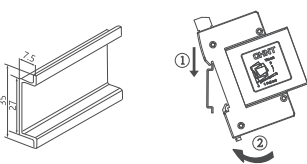


图5 NUS-I+II安装示意

05

01