

2023年12月版

**CHINT** 正泰

# NS2-SH、NS2-UV NS2系列电动机起动器附件 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：  
GB/T 14048.2



## 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，必须应用标准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。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。



### 通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

---

## 1 主要技术参数与性能

1.1 分励脱扣器(NS2-SH)和欠压脱扣器(NS2-UV)产品技术参数见表1。

表1 脱扣器产品技术参数

序号	内容	参数	
1	正常工作温度	-5°C~+40°C	
2	平均温度	24h内不超过+35°C	
3	大气湿热条件	+40°C时, 相对湿度不超过50%	
4	海拔高度	2000m	
5	污染等级	3级	
6	安装条件	在符合安全警示条件下, 安装处应有防雨雪和蒸汽的设施, 应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方	
7	运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为-25°C至+55°C之间, 短时间内, (24h内)可达+70°C。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射	
8	额定绝缘电压 $U_i$ (V)	690	
9	额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	6	
10	外壳防护等级	IP20	
11	额定控制电路电压 $U_c$ (V)	NS2-SH24	DC 24V
		NS2-SH110、NS2-UV110	110V~115V/50Hz或127V/60Hz
		NS2-SH220、NS2-UV220	220V~240V/50Hz
		NS2-SH380、NS2-UV380	380V~400V/50Hz或440V/60Hz

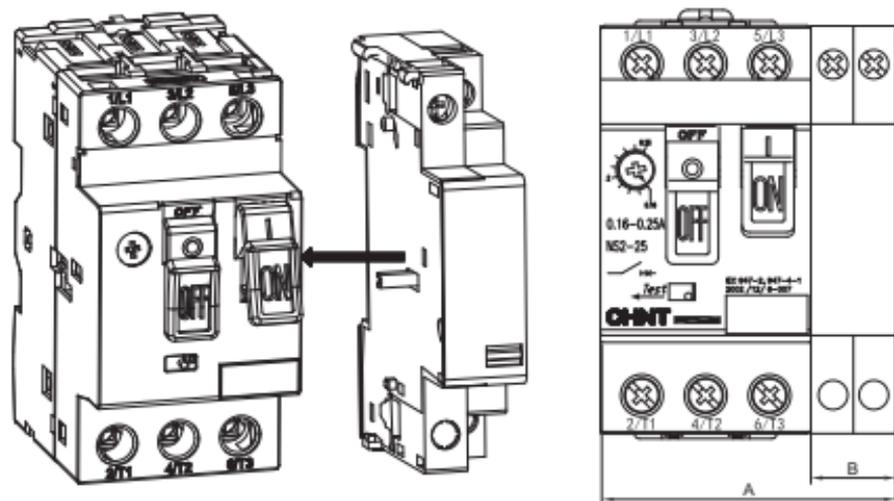
1.2 产品接线性能见表2。

表2 产品接线性能

 辅助回路	M3.5  1.2 N·m		 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	d  A>3.5mm, L<7.5mm
			1~1.5	1~1.5	1~1.5	1~1.5	1~1.5	1~1.5	1~1.5	1~1.5

## 2 外形与安装尺寸及重量

产品外形与安装尺寸见图1。



NS2-25(X)/32(X)/32H/80 NS2-SH、NS2-UV

产品型号	A	B
NS2-25(X)/32(X)/32H	62.5	18
NS2-80	81.6	18

图1 附件组装位置及尺寸图

## 3 安装调试与操作使用

3.1 附件组装位置和尺寸见图1。

### 3.2 调整与检查

- 1) 检查附件额定电压 $U_e$ 是否与通电控制电压相符；
- 2) 附件安装后查看挂钩是否固定到位；
- 3) NS2-UV安装时需先将连杆伸入起动机孔位最上方再连接挂钩与卡扣。安装后起动机应无法合闸，需脱扣器通电吸合后方可合闸；
- 4) NS2-SH安装后，将起动机合闸，当脱扣器通电时吸合时，应能带动起动机脱扣分闸；

## 4 维护、保养与贮存期注意事项

### 4.1 日常维护、保养、校准

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等，核对额定电流与工作电流是否匹配，拧紧接线螺钉。

### 4.2 检修周期

建议每月检查维护一次。注意：该产品不可随意拆装、维修，产品确认损坏后应及时更换。

## 5 质保期与环境保护及其它法律规定

### 5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下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。质保期内，在客户正常储运、保养使用条件下，因产品的质量问题的而不能正常使用时，提供免费更换服务。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。

## 5.2 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。

## 6 产品选型与订货须知

须注明辅助触头组完整的名称、型号；订货台数。

订货示例：NS2-SH110 分励脱扣器 6只。



CHNT

正泰电器

NS2-SH、NS2-UV  
NS2系列电动机起动器附件  
使用说明书

## 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: [services@chint.com](mailto:services@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。