

**CHNT** 正泰

# NM5NEDC-1250~1600 塑料外壳式断路器

## 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：  
IEC/EN 60947-2  
GB/T 14048.2

### 使用提示

请保管好此说明书以便于后续查阅使用。

也可通过登录[www.chint.net](http://www.chint.net)或关注微信公众号(CHintElectric)以获取上述文件。



## 安全警示

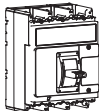
- 
- ① 安装固定须严格按照说明书的要求进行。
  - ② 采取适当的个人防护设备(PPE)并遵循电气作业安全守则；
  - ③ 断路器的安装、操作及维修维护工作工作仅限于专业资质人员执行；
  - ④ 在该产品表面或内部工作之前，必须确保线路断电。

**不遵循上述说明将导致人员伤亡。**



## 1 检查

断路器本体:



附件:

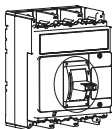
极数	接线螺钉 M10x40	安装螺钉 M5x110	螺母	平垫	相间隔板
3P	x12	x4	x4	x4	x4
4P	x16	x4	x4	x4	x6



- 1、确定断路器技术参数
- 2、应采用原厂配件安装。

## 2 操作

### a) 断路器状态指示



断开



负载端断电

闭合



负载端通电

脱扣



负载端断电



在未检查及修复下游电气设备情况下，切勿闭合断路器

### b) 安装前按以下步骤对断路器进行测试



① 再扣



② 合闸



③ 分闸



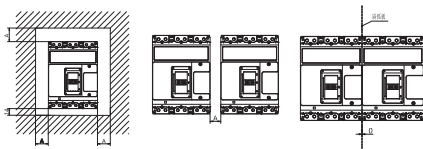
④ 合闸



咔嚓!  
⑤ 按压脱扣

### 3 安全间距

#### a) 断路器与顶部、底部和两侧金属板之间安全间距



单位为毫米

Ue		A
AC	<440V	50
	≥440V	100
	≤690V	
	>690V	120
DC	≤750V	50
	≥1000V	100

#### b) 接线端子及门框的安全间距



注意：若 $C < 22\text{mm}$ 、 $D < 50\text{mm}$ ，金属板与断路器之间必须安装绝缘屏

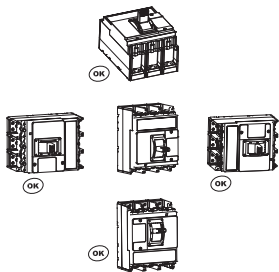


安装断路器时，应确保断路器与接地的金属部件之间的最小间距。

## 4 安装

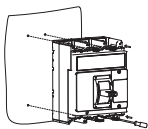
### a) 安装方式

断路器安装方式



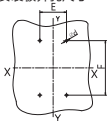
断路器接线一般采用  
上进下出，但允许倒  
进线。

## b) 底板安装尺寸



M5:(2.0~2.2)Nm

安装板开孔尺寸



单位为毫米

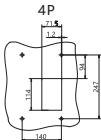
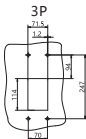
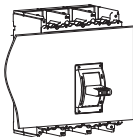
极数	E	F	Ød
3P	70	247	6
4P	140	247	6



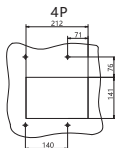
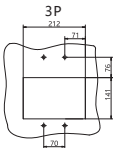
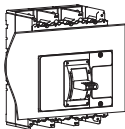
- 1、请选用合适的安装工具进行操作；
- 2、请安装于金属板或绝缘板等阻燃物上；
- 3、安装操作全程请务必保持断路器处于自由脱扣状态，以确保安全。

## c) 柜门开孔尺寸

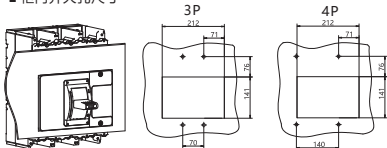
### ■ 柜门开小孔尺寸



### ■ 柜门开大孔尺寸

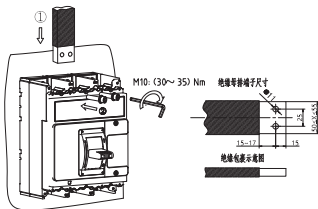


## ■ 柜门开大孔尺寸



## 5 接线

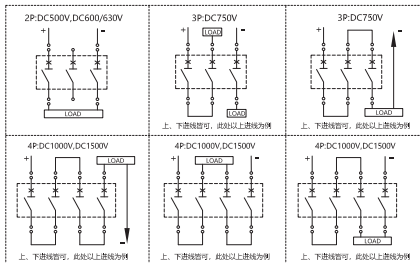
### a) 连接母排接线尺寸



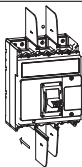
额定电流(A)	800、900	1000	1250	1600
铜排截面积(mm <sup>2</sup> )	2×250	2×300	2×400	2×500

注：上述铜排规格在保证截面情况下可适当调整。

## b) 直流断路器接线方式



## c) 相间隔板安装



相间隔弧板

沿隔弧板上箭头方向插入

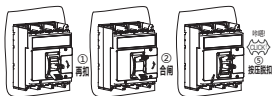


相间隔弧板为安全附件，必须安装



## 6 运行前检查

运行前应对产品进行必要的操作及检验：



- 1、检查产品接线正确；
- 2、检查并确保所有电气联接紧固可靠；
- 3、操作各位置断路器各状态指示正确。

## 7 维护、保修

### a) 维护

维护操作之前必须切断上级电源，并确保断路器进线端不带电；断路器维护在正常操作条件下每年一次，在非正常条件下每半年一次，维护内容如下：

外观	清除断路器表面及连接处灰尘（用清洁、干燥的抹布）
	清洁相间隔弧板，如必要，需更换
	断路器外壳无破裂，连接端无异常变色（可用砂布擦除氧化物）
隔弧板	按说明书要求将隔弧板插到位
连接端子	检查所有的连接情况，确保拧紧无松动
操作测试	断路器再扣、合分闸操作5次，合闸时用脱扣按钮使断路器断开，断路器应操作可靠
绝缘测试	按绝缘测试要求，对断路器进行绝缘测试

### b) 质保期

在用户遵守保管和使用条件下，断路器自生产之日起，质保期为36个月，断路器如因制造质量问题而发生损坏或不能正常使用，本公司负责无偿修理或更换。

**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NM5NEDC-1250~1600**

**名称：塑料外壳式断路器**

产品经检验合格，符合标准符合标准 IEC/EN 60947-2 和 GB/T 14048.2，准予出厂。

**检验员：**

**PDI检17**

**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: [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。

