

CHINT 正泰

NHM5NE(DC)-1250~1600 隔离开关 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 60947-3
GB/T 14048.3

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 隔离开关的安装、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。

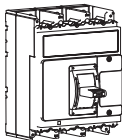
不遵循上述说明将导致人员伤亡。



1 检查

隔离开关本体

附件：



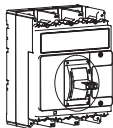
| 极数 | 接线螺钉 M10×40  | 安装螺钉 M5×110  | 螺母  | 平垫  | 相间 隔板  |
|----|---|---|---|---|---|
| 3P | ×12 | ×4 | ×4 | ×4 | ×4 |
| 4P | ×16 | ×4 | ×4 | ×4 | ×6 |



- 1、确定隔离开关技术参数；
- 2、应采用原厂配件安装。

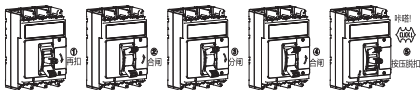
2 操作

a) 隔离开关状态指示



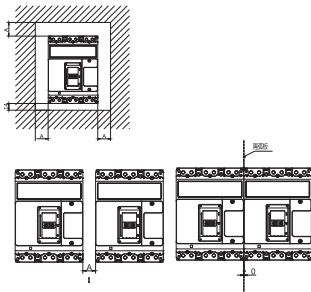
在未检查及修复下游电气设备情况下，禁止闭合隔离开关

b) 安装前按以下步骤对隔离开关进行测试



3 安全间距

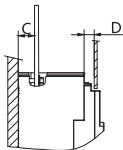
a) 隔离开关与顶部、底部和两侧金属板之间安全间距



单位为毫米

| | Ue | A |
|----|----------------|-----|
| AC | <440V | 50 |
| | ≥440V ≤690V | 100 |
| | >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。

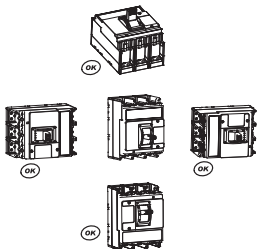


安装隔离开关时，应确保隔离开关与接地的金属部件之间的最小间距。

4 安装

a) 安装方式

隔离开关安装方式



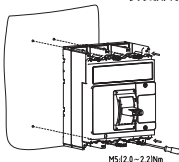
- 1、隔离开关的安装、操作工作仅限于专业资质人员执行；
- 2、隔离开关接线一般采用上进下出，但允许倒进线。

b) 底板安装尺寸

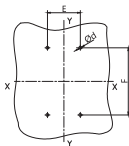
安装板开孔尺寸



- 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隔离开关处于自由脱扣状态，以确保安全。



M5:(2.0~2.2)Nm

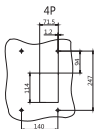
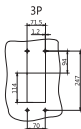
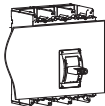


单位为毫米

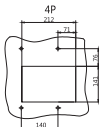
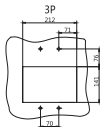
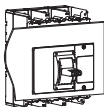
| 板数 | E | F | Ød |
|----|-----|-----|----|
| 3P | 70 | 247 | 6 |
| 4P | 140 | 247 | 6 |

c) 柜门开孔尺寸

■ 柜门开小孔尺寸

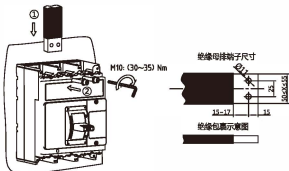


■ 柜门开大孔尺寸



5 接线

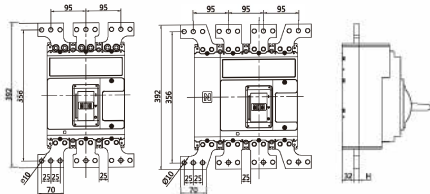
a) 连接母排接线尺寸



| | | | | |
|-------------------------|---------|-------|-------|-------|
| 额定电流(A) | 800、900 | 1000 | 1250 | 1600 |
| 铜排截面积(mm ²) | 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) 板前联结板接线尺寸 (注：NH5NEDC-1250、1600隔离开关不适用)

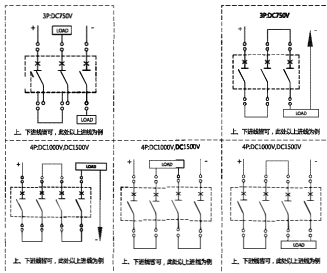


单位为毫米

| | |
|--------|----|
| 安培数 | H |
| ≤1250A | 10 |
| 1600A | 15 |

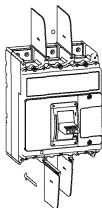
c) 直流接线方式 (注: 仅NHM5NEDC-1250、1600隔离开关适用)

直流接线方式:



d) 相间隔板安装

相间隔弧板

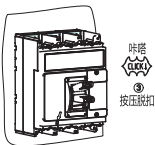
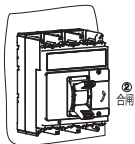


沿隔弧板上箭头方向插入



相间隔弧板为安全附件, 必须安装

6 运行前检查



- 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、操作各位置隔离开关各状态指示正确。

7 维护、保修与环境保护

a) 维护

维护操作之前必须切断上级电源，并确保隔离开关进线端不带电；隔离开关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 | 清除隔离开关表面及连接处灰尘（用清洁、干燥的抹布） |
| | 清洁相间弧板，如必要，需更换 |
| | 隔离开关外壳无破裂，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 | 隔离开关再扣、合分闸操作5次，合闸时用脱扣按钮使隔离开关断开，隔离开关应操作可靠 |
| 绝缘测试 | 按绝缘测试要求，对隔离开关进行绝缘测试 |

b) 质保期

在用户遵守保管和使用条件下，隔离开关自生产之日起，质保期为36个月，隔离开关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：NHM5 NE (DC) -1250~1600

名称：隔离开关

产品经检验合格，符合标准GB/T 14048.3 IEC/EN 60947-3，准予出厂。

检验员：PD1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

欢迎咨询：E-mail:services@chint.cor



“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。

