



# NM1系列 电动操作机构 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 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑤ 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。

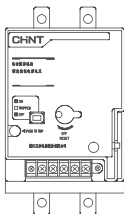


## 1 使用信息

适用于NM1系列断路器。

## 2 检查、测试

### 检查



### 装配所需工具



一字螺丝刀

十字螺丝刀

扳 手



- 1、确定型号规格；
- 2、电动操作机构的安装、操作和维护工作仅限于专业资质人员执行。

型号	附件袋					数量	适用 断路器
	安装螺钉	螺杆	螺母	弹垫	平垫		
CD2-63 CD2-125	M4x18					4(螺母:8)	NM1-63 NM1-125
CD2-250	M3x32	—	—	—	—	4	NM1-250
CD2-400 CD2-630	M6x30					4	NM1-400 NM1-630
CD2-800	M6x30					4	NM1-800
CD2-1250	M6x60	—	—	—	—	4	NM1-1250

### 装配电操前应进行断路器操作测试



①  
再扣



②  
合闸



③  
分闸



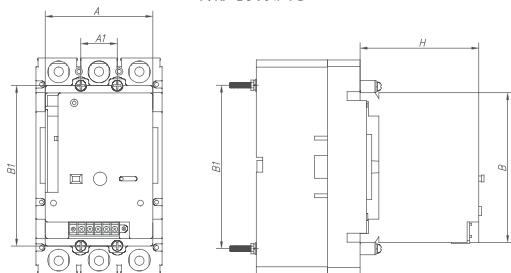
④  
合闸



咔嚓!  
CLICK!  
⑤  
按压脱扣

## 3 外形、安装尺寸

## 外形与安装尺寸

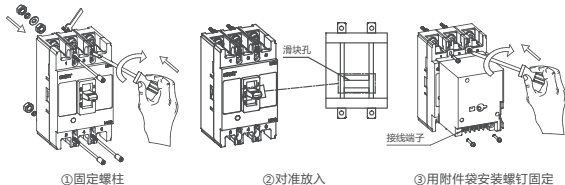


单位为毫米

尺寸类别	尺寸代号	型号						
		CD2-63	CD2-125	CD2-250	CD2-400	CD2-630	CD2-800	CD2-1250
外形尺寸	A	74	90	90	130	130	130	130
	B	102	116	116	176	176	176	176
	H	92.5	93	97.5	154	153	155	152
安装尺寸	A1	25	30	35	44	58	70	70
	B1	117	130.5	142	194	200	243	299

## 4 安装

### 4.1、CD2-63、CD2-125

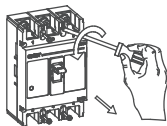


注：电操接线端子朝向断路器出线端（2、4、6—侧）

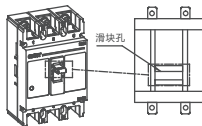
型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-63 CD2-125	1~1.1



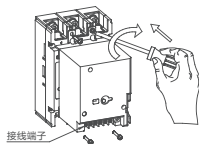
## 4.2、CD2-250



①取下图示螺钉



②对准放入

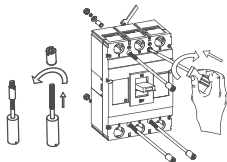


③用附件袋安装螺钉固定

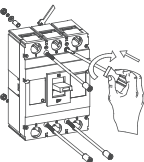
注：电操接线端子朝向断路器出线端（2、4、6一侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-250	1~1.1

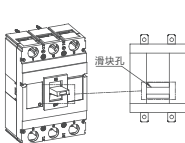
## 4.3、CD2-400、CD2-630、CD2-800



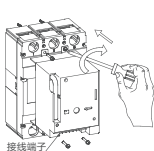
①取下螺母



②固定螺杆



②对准放入

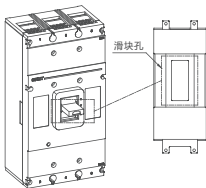


③用附件袋安装螺钉固定

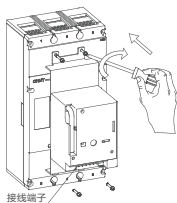
注：电操接线端子朝向断路器出线端（2、4、6一侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-400 CD2-630 CD2-800	7.5~8

## 4.4、CD2-1250



①对准放入



②用附件袋安装螺钉固定

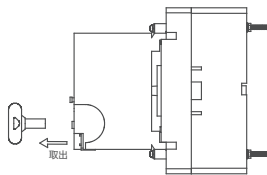
注：电操接线端子朝向断路器出线端（2、4、6一侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-1250	7.5~8

## 5 测试

### 5.1、机械操作测试

#### 5.1.1、从电操侧面卡槽取出操作手柄

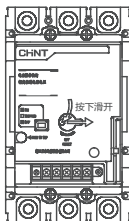


型号	操作手柄
CD-63 CD-125 CD-250	
CD-400 CD-630 CD-800 CD-1250	

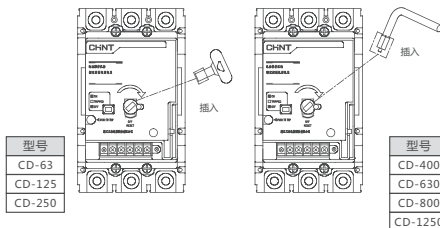


- 1、测试时务必切断产品电源；
- 2、电操测试使用时，操作频率每分钟不能超过1次；
- 3、测试4~5次确保电操正常运行后方可投入使用。

#### 5.1.2、滑开滑盖



#### 5.1.3、将操作手柄插入手柄孔，按图示方向顺时针转动



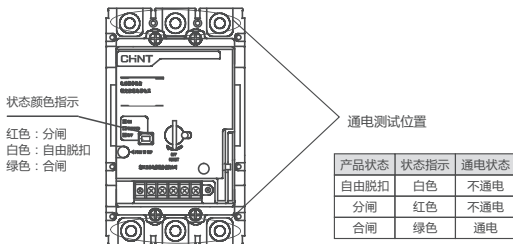
型号
CD-63
CD-125
CD-250

型号
CD-400
CD-630
CD-800
CD-1250

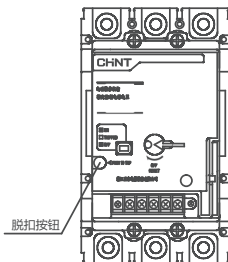


禁止逆时针操作

## 5.1.4、用蜂鸣器(或万用表)确定断路器通电状态正常，且状态指示能正确指示断路器状态

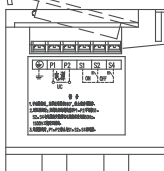


## 5.1.5、按下脱扣按钮使断路器脱扣，取出操作手柄，盖上滑盖，将操作钥匙放回原处

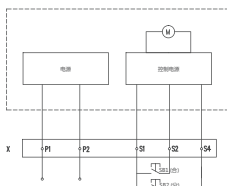


## 5.2、电动操作测试

打开



电操接线图



- ① 使用蜂鸣器(或万用表)分别接在断路器进出线端；
- ② 打开接线端子上的透明罩壳，接通电操电源端子P1、P2，通以额定电压通以额定电压(外接电源为直流电源时，P1接“+”，P2接“-”)；
- ③ 分别接通两个控制端子：

控制端子	状态颜色指示	产品状态
S1、S2	红色	分闸（再扣）
S1、S3	绿色	合闸

- ④ 测试完按下脱扣按钮使断路器自由脱扣，确认电操状态颜色切换为白色，断开电源取下全部接线端子，并盖上透明罩壳。

如测试结果与上述不符，请先检查安装是否正确，确定安装无误或重新安装后仍然不符，请联系厂家进行处理。

## 6 质保期

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36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。

## 7 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。

CHINT 正泰

# 合格证

型号：NM1系列

名称：电动操作机构

产品经检验合格，符合标准，  
准予出厂。

检验员：\_\_\_\_\_

PD1检15

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: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。

