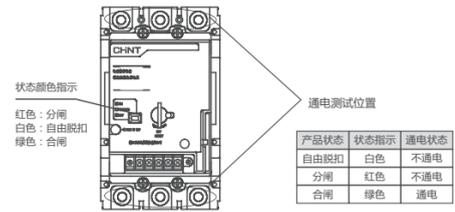
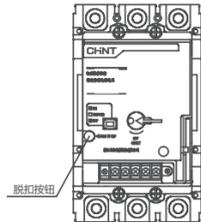


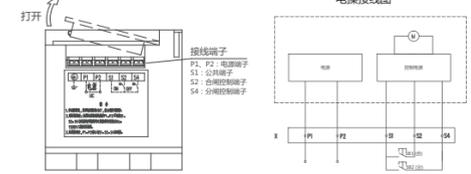
5.1.4、用蜂鸣器(或万用表)确定断路器通电状态正常,且状态指示能正确指示断路器状态



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



- 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。



CHNT 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.

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](mailto: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,会随最新版说明书中,不再另行通知。

产品制造商已通过以下管理体系认证: ISO9001, ISO14001, OHSAS18001。符合标准: IEC/EN 60947-6-1, GB/T 14048.11

CHINT 正泰

## 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。



## CHNT NM1系列电动操作机构

### 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。

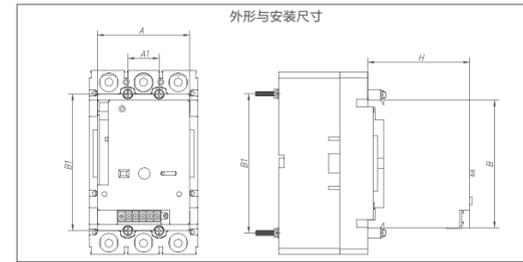
型号	附件袋				数量	适用断路器
	安装螺钉	螺栓	螺母	弹垫		
CD2-63 CD2-125	M4x14	—	—	—	4(螺母+8)	NM1-63 NM1-125
CD2-250	M3x12	—	—	—	4	NM1-250
CD2-400 CD2-630	M4x15	—	—	—	4	NM1-400 NM1-630
CD2-800	M4x15	—	—	—	4	NM1-800
CD2-1250	M4x15	—	—	—	4	NM1-1250

装配电操前应进行断路器操作测试

### 3 外形、安装尺寸

01

## CHNT NM1系列电动操作机构



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

①固定螺栓 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—侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-63 CD2-125	1~1.1

02

## CHNT NM1系列电动操作机构

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—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固定螺栓 ③对准放入 ④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—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—侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
CD2-1250	7.5~8

03

## CHNT NM1系列电动操作机构

### 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. 测试时必须切断产品电源；  
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	型号
CD-63	CD-400
CD-125	CD-630
CD-250	CD-800
	CD-1250

禁止逆时针操作

04