



MD

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。



通用警告标志：

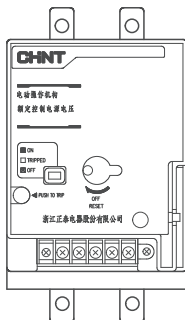
用于提醒用户注意潜在的危险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 使用信息

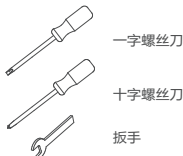
适用于NXM、NXMLE、NXMS、NXHM系列产品型号。

2 检查

检查



装配所需工具



- 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。
- 3、图示仅供参考，具体以实物为准。

型号	产品附件袋					数量
	安装螺钉	螺杆	螺母	弹垫	平垫	
MD-M1	M3x10					4
MD-M2	M4x10					
MD-M3	ST 2.9x38	—	—	—	—	
MD-M4	M6x12					
MD-M5	M6x16					
MD-M6	M6x12					
MD-M7	M6x12					

型号说明

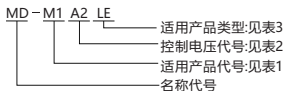


表1 适用产品型号

代号	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
适用产品型号	NXM-63 NXHM-63 NXM-125 NXMLE-125 NXHM-125	NXM-160 NXMLE-160 NXMS-160 NXHM-160	NXM-250 NXMLE-250 NXMS-250 NXHM-250	NXM-400 NXMLE-400 NXMS-400 NXHM-400 NXM-630 NXMLE-630 NXMS-630 NXHM-630	NXM-800 NXMLE-800 NXHM-800	NXM-1000 NXMS-1000 NXHM-1000	NXM-1250 NXMS-1250 NXM-1600 NXMS-1600

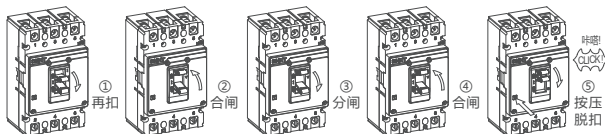
表2 控制电压

代号	A1	A2	D2	D3
控制电压	AC220V/AC230V/AC240V	AC380V/AC400V/AC415V	DC110V	DC220V

表3 适用产品类型

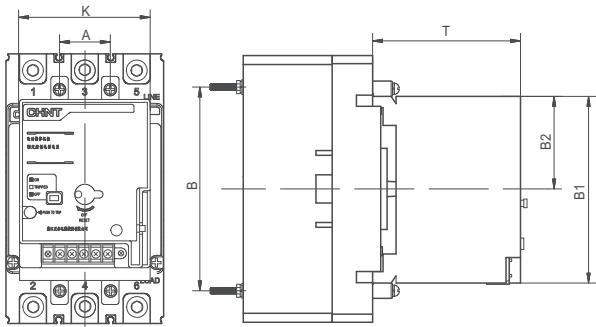
代号	无(省略)	LE	E
产品类型	NXM、NXHM	NXMLE	NXMS

装配电操前应进行产品操作测试



3 外形、安装尺寸

电操外形、安装尺寸

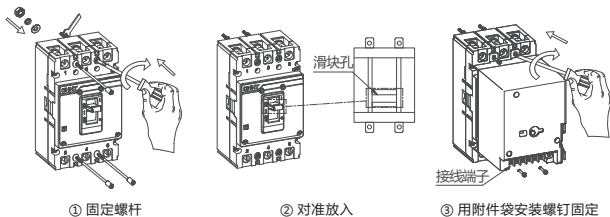


单位为毫米

尺寸类别	尺寸代号	电操型号						
		MD-M1	MD-M2	MD-M3	MD-M4	MD-M5	MD-M6	MD-M7
外形尺寸	K	74	90	90	130	130	130	130
	B1	102	116	116	176	176	176	176
	B2	51	53	60.5	88	88	88	88
	T	92	97	97.5	154	153	154.5	156
安装尺寸	A	25	30	35	44	58	70	70
	B	117	130.5	142	194	200	243	314

4 安装

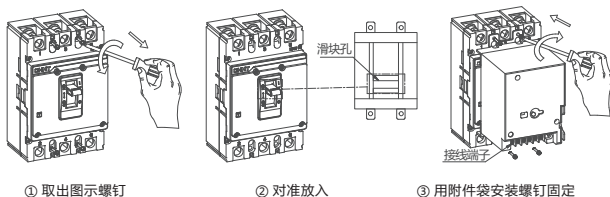
4.1 MD-M1、MD-M2、MD-M7



注：电操接线端子朝向产品出线端(2、4、6一侧)

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
MD-M1	1~1.1
MD-M2	2.2~2.4
MD-M7	6.5~7

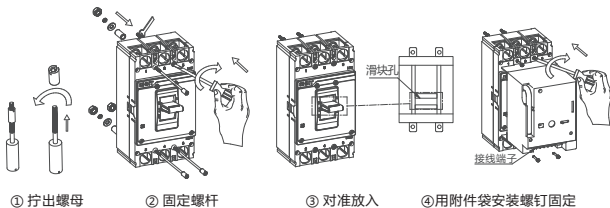
4.2 MD-M3



注：电操接线端子朝向产品出线端(2、4、6一侧)

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
MD-M3	1.3~1.5

4.3 MD-M4、MD-M5、MD-M6



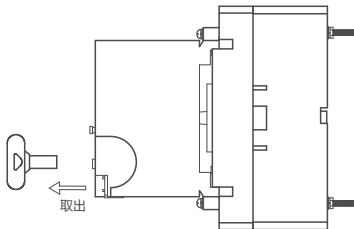
注：电操接线端子朝向产品出线端（2、4、6—侧）

型号	安装螺钉拧紧力矩(N·m)
MD-M4 MD-M5 MD-M6	6.5~7

5 测试

5.1 机械操作测试

① 从电操侧面卡槽取出操作手柄



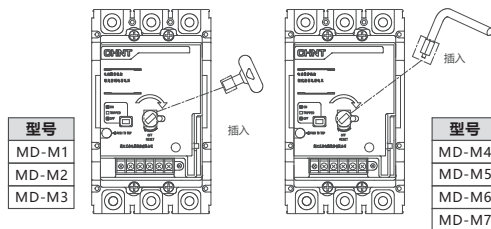
1、测试时务必切断产品电源；
2、电操测试使用时，操作频率每分钟不能超过1次；
3、测试4~5次确保电操正常运行后方可投入使用。

型号	操作手柄
MD-M1 MD-M2 MD-M3	
MD-M4 MD-M5 MD-M6 MD-M7	

②滑开滑盖



③将操作手柄插入手柄孔，按图方向顺时针转动



型号

MD-M1
MD-M2
MD-M3

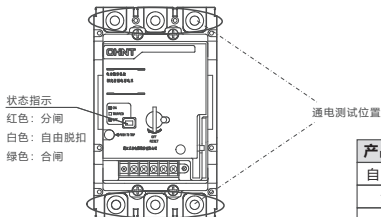
插入

型号

MD-M4
MD-M5
MD-M6
MD-M7

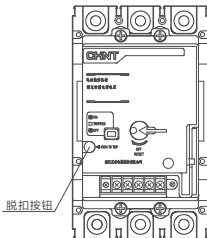
禁止逆时针
操作

④用蜂鸣器(或万用表)确定产品通电状态正确，且状态指示能正确指示产品状态



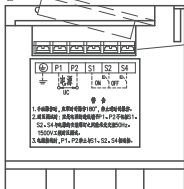
产品状态	状态指示	通电状态
自由脱扣	白色	不通电
分闸	红色	不通电
合闸	绿色	通电

- ⑤按下脱扣按钮使产品断开，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

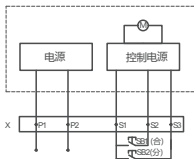
打开



接线端子

- P1, P2: 电源端子
S1: 公共端子
S2: 合闸控制端子
S4: 分闸控制端子

接线原理图



- ① 使用蜂鸣器(或万用表)分别接在产品进出线端；
- 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(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、S4	绿色	合闸

- ④ 测试完按下脱扣按钮使产品自由脱扣，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：MD

名称：电动操作机构

产品经检验合格，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

MD

电动操作机构 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



OZTD.463.1117.1

“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。