

2022年08月版

CHINT 正泰

AX-3M
辅助触头组

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：
GB/T 14048.5



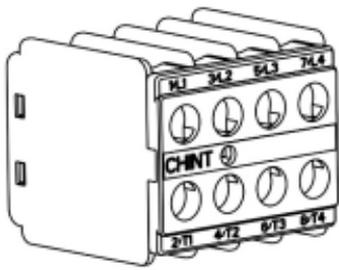
安全警示

- 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 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。

1 主要技术参数与性能

辅助触头组的主要参数及技术性能指标，见表1。

表1 主要参数及技术性能指标

| 型号 | | AX-3M | | |
|---|-------|--|---------|----------|
| 约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$ | | 10 | | |
| 额定绝缘电压 $U_i(V)$ | | 690 | | |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$ | | 6 | | |
| 配用熔断器型号 | | gG10 | | |
| 配套熔断器额定电流(A) | | 10 | | |
| 额定限制短路电流 $I_q(kA)$ | | 1 | | |
| 额定工作电压及 电流 | AC-15 | Ue: 380V/400V Ie: 1.5A | | |
| | DC-13 | Ue: 220V Ie: 0.3A | | |
| 产品图示 | | 产品名称 | 触头组合 | 产品型号 |
|  | | 辅助触头组 (二组) | 2NO | AX-3M/20 |
| | | | 1NO+1NC | AX-3M/11 |
| | | | 2NC | AX-3M/02 |
| | | 辅助触头组 (四组) | 4NO | AX-3M/40 |
| | | | 3NO+1NC | AX-3M/31 |
| | | | 2NO+2NC | AX-3M/22 |
| | | | 1NO+3NC | AX-3M/13 |
| | | | 4NC | AX-3M/04 |
| 周围空气温度 | | 正常工作温度-5℃~+40℃，24h内的平均温度值不超过+35℃ | | |
| 湿度 | | 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%，对温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。 | | |

| | |
|---------|---|
| 海拔 | 安装地点的海拔不超过2000m |
| 污染等级 | 3级 |
| 安装条件 | 在符合安全警示条件下，安装处应有防雨雪和蒸汽的设施，接触器应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方。 |
| 运输、贮存条件 | 运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间，短时间内（24h）内可达+70℃。贮存处应通风、干燥，且不得受雨雪侵袭和阳光直射。 |

2 外形与安装尺寸及重量

2.1 AX-3M辅助触头组配挂NXC-06M ~ 16M系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸见图1，辅助触头组接线能力见表2。型号、规格、重量见箱贴。

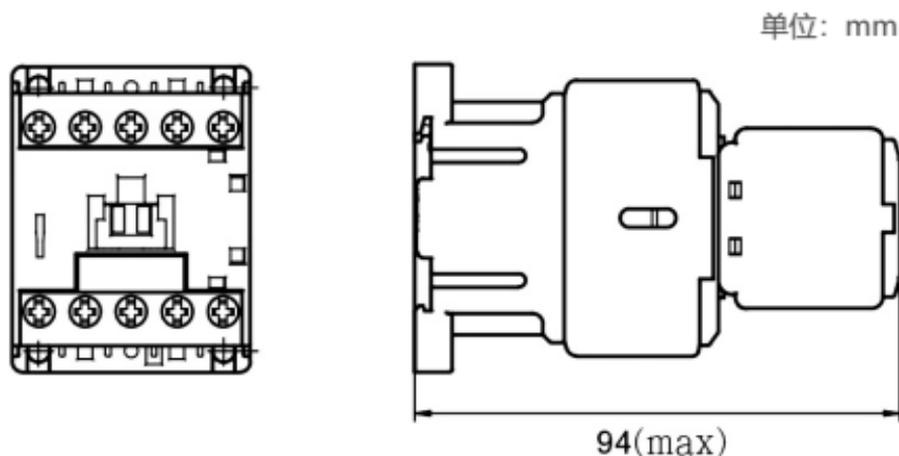


图1-1 AX-3M辅助触头组安装尺寸与外形尺寸

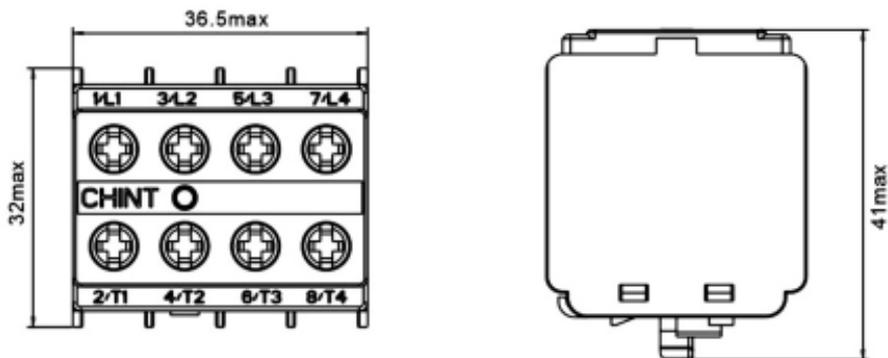


图1-2 AX-3M辅助触头组安装尺寸与外形尺寸

表2 AX-3M辅助触头组接线能力

| | | | | | | | | | |
|------|--------|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 辅助回路 | M3.0 |  十字 |  mm ² |  mm ² |  mm ² |  mm ² |  mm ² |  mm ² |  mm |
| | 0.8N·m | | 1~2.5 | 1~1.5 | 1~2.5 | 1~1.5 | 1~2.5 | 1~1.5 | d=8 |

3 安装调试与操作使用

3.1 安装前请认准本公司注册商标：**CHINT**。

3.1.1 请在规定的安装条件下进行安装。

3.1.2 NC为常闭辅助触头接线端，NO为常开辅助触头接线端。

3.1.3 接线螺钉拧紧，检查接线正确无误后，应在主回路不带电的情况下，先给接触器线圈通以额定控制电源电压，待试验动作可靠后才能投入使用。

3.2 产品安装示意，见图2

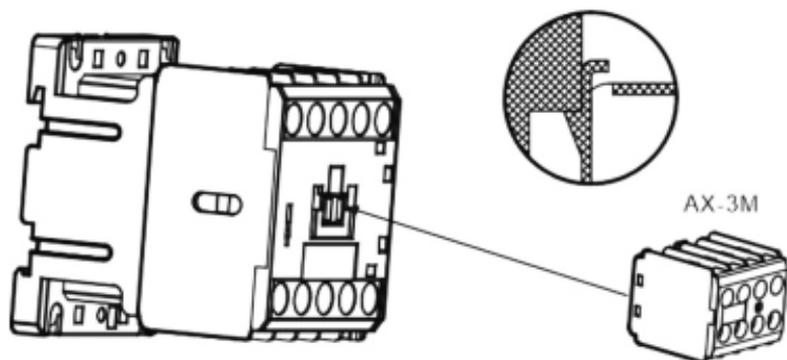


图2 产品安装示意图

3.3 接线端标志, 见图3

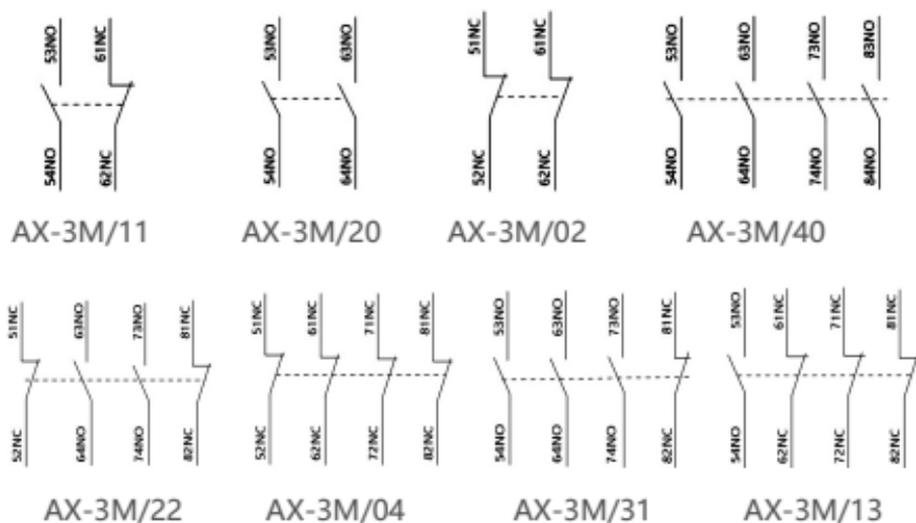


图3 接线端标志

4 维护、保养与贮存期注意事项

4.1 日常维护

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等，核对额定电流与工作电流是否匹配，拧紧接线螺钉。

4.2 检修周期

建议每月检查维护一次。

注意：该产品不可随意拆装、维修，产品确认损坏后应及时更换。

5 质保期与环境保护及其他法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24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，或用户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。

5.2 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。

6 产品选型与订货须知

- 1) 须注明辅助触头组完整的名称、型号；订货台数。
订货示例：AX-3M/22辅助触头组 5只。

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



“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。

