

## AX-7 辅助触头

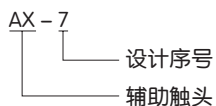


### 1 适用范围

AX-7辅助触头主要用于交流50Hz，约定发热电流至3A，交流额定电压至415V或直流额定电压至125V的线路中，与NB7小型断路器拼装，作远距离断路器通断的信号指示之用。

符合标准：GB 14048.5、IEC 60947-5-1，获得CCC认证。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：-5℃~40℃，24小时内平均值不超过+35℃

3.2 相对湿度：≤95%

3.3 污染等级：2级

3.4 海拔高度：安装地点海拔不超过2000m

3.5 安装处应无显著冲击和振动

3.6 垂直安装，安装面与任何方向的倾斜度不超过5°

### 4 主要规格及技术参数

4.1 不同额定电压下额定工作电流

AC-12: AC415V/3A;

DC-12: DC125V/1A。

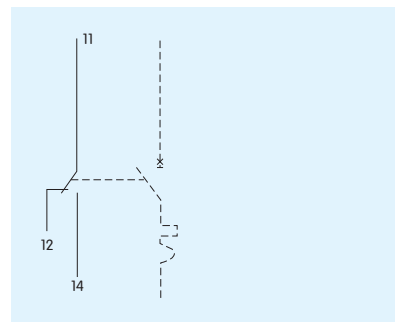
4.2 寿命

机械操作寿命不低于10000次，电寿命6050次。

### 5 工作原理

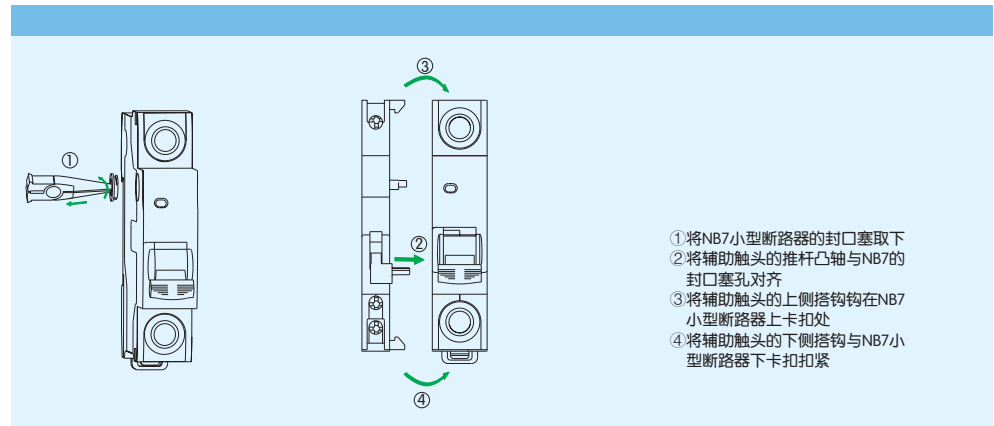
AX-7辅助触头是一种单断点三端子的通断触头元件，主要由手柄、脱扣机构、外壳、触头、接线端子等部分组成，其接线原理见右图。

AX-7辅助触头是一种附件产品，与小型断路器拼装后才能发挥作用。当断路器断开时，辅助触头常闭触头闭合；当断路器合闸时，辅助触头随断路器进行通断转换，常开触头闭合，外接信号指示同时转换。



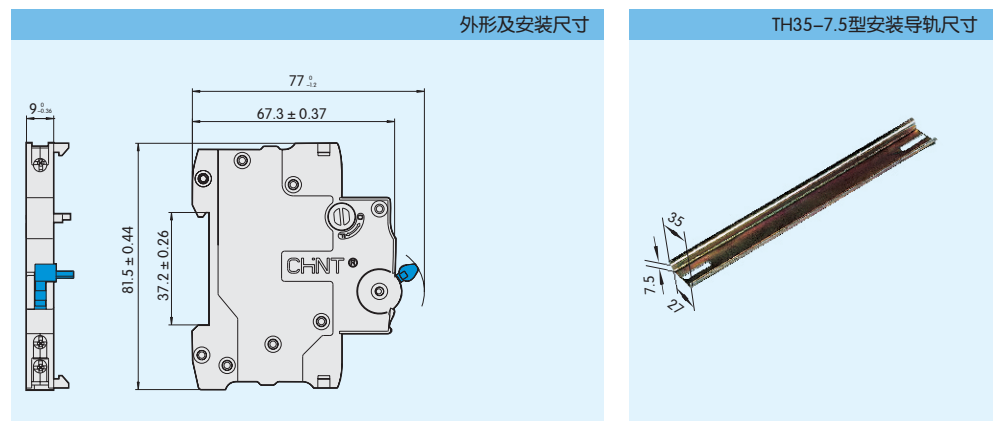
## 6 产品的拼装及安装

6.1 AX-7可与NB7小型断路器拼装(与同一个断路器拼装最多不能超过三个辅助触头), 拼装示意图如下



6.2 辅助触头先与小型断路器拼装后, 一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

## 7 外形及安装尺寸



## 8 订货须知

- 8.1 产品型号和名称, AX-7辅助触头;
- 8.2 订货数量, 如50台;
- 8.3 订货举例: AX-7辅助触头, 50台。