

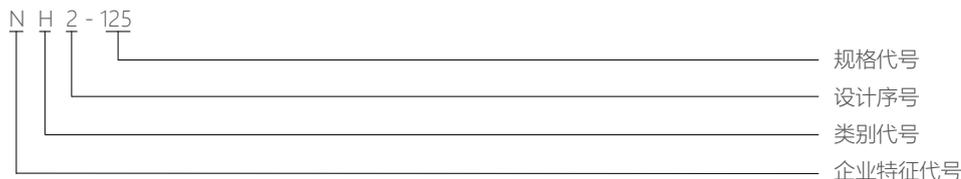
## NH2-125 隔离开关

### 1 适用范围

NH2-125 隔离开关主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流 50Hz，额定电压至 400V 的配电和控制回路中，也可用于控制电动机、小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3，获得 CCC、CE、SEMKO、EAC 等认证。

### 2 型号及含义



### 3 主要参数及技术性能

#### 3.1 分类：

3.1.1 按额定电流  $I_e$  分：32A、63A、80A、100A、125A。

3.1.2 按极数分：1P、2P、3P、4P。

#### 3.2 主要技术参数：

3.2.1 额定绝缘电压  $U_i$ ：500V AC。

3.2.2 额定工作电压  $U_e$ ：AC230V~(1P、2P)、AC400V~(2P、3P、4P)。

3.2.3 额定工作电流  $I_e$ ：32A、63A、80A、100A、125A。

3.2.4 额定冲击耐受电压  $U_{imp}$ ：4kV(2000m)。

3.2.5 额定短时耐受电流  $I_{cw}$ ：12 $I_e$ ，通电时间 1s。

3.2.6 额定短路接通能力  $I_{cm}$ ：20 $I_e$ ，通电时间 0.1s。

3.2.7 额定接通与分断能力：3 $I_e$ ，1.05 $U_e$ ， $\cos\phi=0.65$ 。

3.2.8 操作性能：机械寿命 8500 次，电气寿命 1500 次。

3.2.9 安装铜导线选型（见表 1）

表 1

额定工作电流 $I_e$ (A)	铜导线标称截面积( $\text{mm}^2$ )
32	6
63	16
80	25
100	35
125	50

### 4 其它

4.1 环境温度：-5℃ ~ +40℃。

4.2 海拔高度：≤ 2000m。

4.3 污染等级：2 级。

4.4 使用类别：AC-22A、AC-21B。

4.5 安装类别：II、III。

4.6 安装方式：采用 TH35-7.5 型安装导轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5°。

4.7 额定工作制：不间断工作制。

4.8 接线方式：用螺钉压紧接线，80A，100A，125A 拧紧力矩 3.5N·m。

32A，63A 拧紧力矩 2.0N·m。



## 5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图 1。

安装轨尺寸见图 2：

图1 外形及安装尺寸

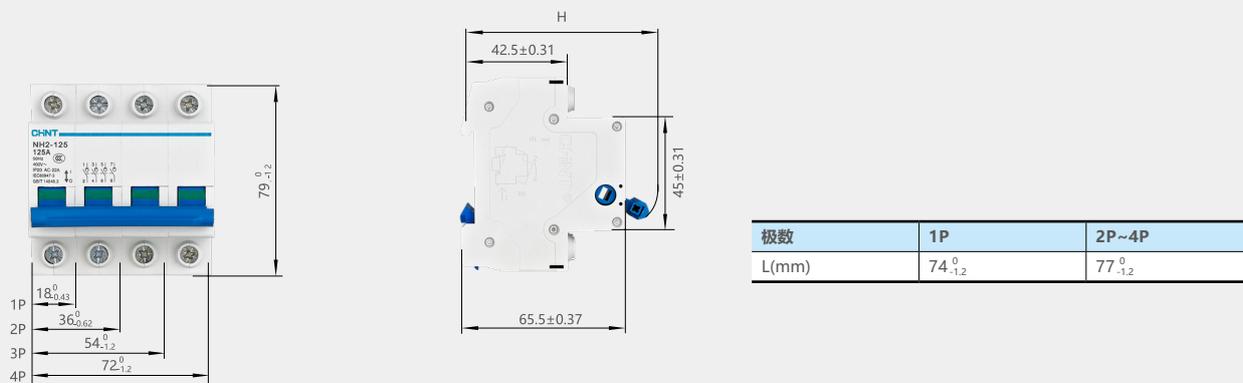


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸



## 6 订货须知

6.1 订货时须说明：

6.1.1 隔离开关的名称、型号：如 NH2-125 隔离开关。

6.1.2 额定电流：如 63A。

6.1.3 极数：如 3P。

6.1.4 数量：如 100 台。

6.2 订货举例：NH2-125 隔离开关，63A 3P 100 台。