

## 产品概述

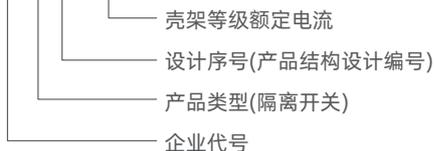
YCH7-125系列隔离开关适用于交流50Hz/60Hz，额定电压230V至400V，额定电流至125A的电阻性和电感性混合负载的接通或断开电路，包括适当的过负载，作线路与电源接通或隔离之用。产品具有分合闸指示功能，尤其适合线路检修时有效隔离电源，以确保检修人员的操作安全。主要作为终端电器的总开关，也可以用于不频繁控制各类电动机、小功率电器和照明等。

产品符合标准：IEC 60947-3、GB 14048.3。



## 产品型号及含义

YCH7-125



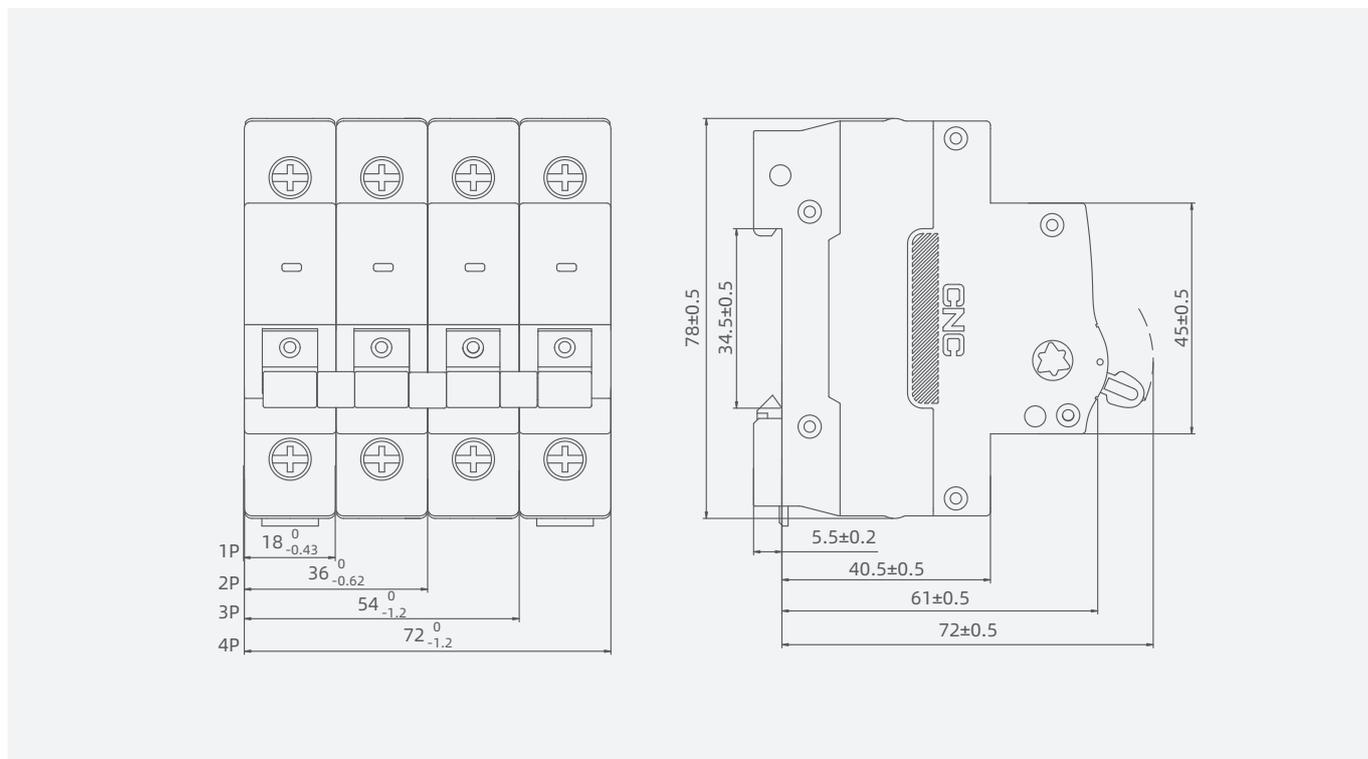
## 正常工作条件

- 环境温度：-25°C~+60°C；
- 海拔高度：海拔不超过2000m；
- 污染等级：2级；
- 安装类别：II、III；
- 使用类别：AC-22A；
- 安装方式：嵌入式垂直DIN标准导轨安装；
- 接线方式：用螺钉压紧接线，20A-63A扭紧力矩2.0N.m；80A-125A扭紧力矩3.5N.m。

## 主要技术参数

壳架等级	125
额定工作电压Ue	AC230V、AC400V
极数	1P、2P、3P、4P
额定工作电流Ie	20A、32A、40A、63A、80A、100A、125A
额定短时耐受电流Icw	12Ie(通电时间为1s)
额定短路接通能力Icm	20Ie(通电时间为0.1s)
额定冲击耐受电压Uimp	(1.2/50μs、2000m)6kV
机械寿命	8500次
电气寿命	1500次
额定电流In(A)	铜导线标称截面积(mm <sup>2</sup> )
20	2.5
32	6
40	10
63	16
80	25
100	35
125	50

## 外形及安装尺寸



## 使用和维护

## ● 开箱检查

检查隔离开关有无运输过程发生的破损，应有使用说明书和产品合格证，对隔离开关进行几次机械操作，确认产品完好无损。

## ● 安装方法

安装时，将隔离开关卡入安装轨，使产品固定在安装轨上。需拆下产品时，将安装卡往下拉动即可卸下。导线使用参照表2规定。

## ● 运行

核对接线是否正确；确认连接导线的接线端子应紧固无松动。

将手柄向上的"Ⅰ"方向推，是隔离开关闭合状态；将手柄向下的"Ⅱ"方向推，是隔离开关断开状态。

## ● 维护

隔离开关在运行时，应定期检查，检查周期视周边条件决定。

隔离开关在使用、贮存、运输过程中，应防止摔跌冲撞，并不能受雨雪侵袭。

## 订货须知

## ● 用户订货时应标明隔离开关的产品型号、额定电流、极数、数量等要求。

举例：YCH7-125 3P/ 63A 880台（表示YCH7-125 隔离开关 三极 额定电流63A的产品880台）。

## ● 用户有特殊要求可另行协商。