

## CKH3T-125系列带可视窗小型隔离开关

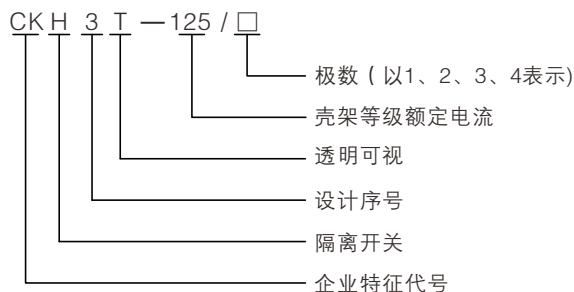


### 1 适用范围及用途

CKH3T-125隔离开关主要作为终端配合电器中的总开关，适用于交流50Hz或60Hz,额定电压400V及以下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。

该隔离开关符合GB/T 14048.3、IEC60947-3标准

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，24h内平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- 3.2 海拔不超过2000m；
- 3.3 大气的相对湿度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如 $20^{\circ}\text{C}$ 时达90%；
- 3.4 污染等级为2级；
- 3.5 使用类别为AC-22A；
- 3.6 安装类别为Ⅱ、Ⅲ；
- 3.7 安装形式采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过 $5^{\circ}$ 。

### 4 主要技术参数及技术性能

- 4.1 分类
  - 4.1.1 按极数:分1P、2P、3P、4P；
  - 4.1.2 按额定电流 $I_n$ :32A、63A、80A、100A、125A；
  - 4.1.3 按额定频率: 50Hz或60Hz；
- 4.2 主要技术参数
  - 4.2.1 额定工作电压 $U_e$ : 230V(1P),400V(2P、3P、4P)；
  - 4.2.2 额定短时耐受电流 $I_{cw}$ : 1.5kA,通电时间为1s；
  - 4.2.3 额定短路接通能力 $I_{cm}$ :2.5kA,通电时间为0.1s；
  - 4.2.4 额定接通与分断能力:  $3I_e, 1.05U_e, \text{COS } \phi = 0.65$ ；
  - 4.2.5 操作性能:空载8500次，有载1500次，共10000次， $\text{COS } \phi = 0.8$ ，操作频率为120次/小时。

## 5 其他

### 5.1 结构特点

隔离开关采用模块化拼装结构，极数选择灵活。开关的触头正面位置采用可视窗设计，可清晰判断开关触头的接通或分断状态，同时在开关动触头的分合位置配有锁扣装置，可预防误操作，提高了安全性。

### 5.2 安装与使用

5.2.1 安装前先检查开关是否与实际工作条件相符；

5.2.2 安装时按图示位置卡入安装轨，手柄上推为接通，指示标牌为红色；手柄下拉为断开，指示标牌为绿色；

5.2.3 电源线从开关的上方接入，下端接出线，导线应拧紧，不得松动脱出，或铜线裸露在接线端外。

5.2.4 通电前，先人工操作几次开关，应灵活可靠，无阻滞现象。

5.2.5 开关在使用、运输、储存过程中，均不得受雨水浸渍。

### 5.3 注意事项:

隔离开关在一定的时间内能承载非正常电路条件下的（短路）电流，也可以不频繁通断适当的过载，但不能用来分断故障电流。

## 6 安装尺寸及外形尺寸

图1

