

2019年01月版

0ZTD.463.1277

设计

标准化

校对

审定

CHINT

产品合格证

型号: NXBLE-32(63)ZB

名称: 剩余电流动作断路器

产品经检验合格, 符合标准

GB/T 16917.1, 准予出厂。

检验员:

XX  
检 60

检验日期: 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司  
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

## 剩余电流动作断路器

## 使用说明书

### 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) 严禁利用火线直接触碰接地装置或火线、零线直接短路的方法来试验产品性能。
- 4) 安装、维修与保养产品时, 必须确保线路断电。
- 5) 产品的保护特性由制造商整定, 不允许随意拆开或调节断路器。
- 6) 产品必须由有专业资格的人员进行配线安装, 并定期检查。
- 7) 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- 8) 应防止异物落入产品内。
- 9) 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- 10) 产品对同时接触被保护电路两线引起的触电危险不能进行保护。
- 11) 产品在安装使用时, 接线螺钉应拧紧, 导线不易松动和拔出, 严格按照要求选取导线并配接符合要求的电源与负载。
- 12) 产品禁止反接线, 请严格按照接线示意图进行正确接线; 严禁将火线与零线接反。
- 13) 产品不适用于直接起动机、电动机、电热设备、电容柜等高感性和高容性负载。

### 安装

- 安装前先检查断路器标志与所使用的正常工作条件是否相符;
- 通电前, 先人工操作几次断路器, 其机构动作应灵活可靠, 无阻滞现象; 接线正确, 特别是进线端应接电源, 出线端应接负载。

### 维护

- 断路器在运行时, 应定期检查;
- 断路器在分断过载或短路电流后, 应先排除故障, 再恢复合闸;
- 断路器在使用或贮存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。

NXBLE-32(63)ZB系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz, 额定电压230V, 额定电流至32A或63A的线路中, 起漏电、过载、短路保护作用, 亦可作为线路的不频繁转换之用。产品具备剩余电流保护功能检测, 预判失效后, 指示灯闪烁、蜂鸣器响进行警示。

### 可拼装附件:

断路器可拼装附件包括辅助触头AX-X1、报警触头AL-X1、分断脱扣器SHT-X1、过压脱扣器OVT-X1、欠压脱扣器UVT-X1、过欠压脱扣器OUVT-X1。

## 技术参数:

- 符合标准: GB/T 16917.1、IEC61009-1;
- 额定电压: 230VAC
- 极数: 1P+N、2P
- $I_{\Delta n}$ : 0.03A
- 污染等级: 2级;
- 防护等级: IP20
- 安装类别: II、III级;
- 工作环境温度:  $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ , 24小时平均工作温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。断路器的基准温度为 $30^{\circ}\text{C}$ , 当环境温度发生变化时, 其额定电流值需进行修正, 修正系数参见下表:

修正系数 额定电流A	环境温度℃	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6		1.45	1.40	1.30	1.23	1.15	1.08	1	0.98	0.96	0.93	0.91
10~25		1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
32~40		1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.89	0.87
50~63		1.26	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.86	0.84

-海拔高度: 安装地点海拔高度不超过2000m;

## 常见故障及处理

故障现象	主要原因分析	处理
手柄合不上	1、电路中存在短路现象; 2、电路中存在较大的剩余电流;	检查电路, 排除漏电故障后再运行
开关出现频繁动作现象	电路中存在的剩余电流处在断路器动作范围之间。	检查电路, 排除漏电故障后再运行或选用较大额定剩余动作电流的断路器
按下试验按钮产品不动作	接线端子接触不良或产品按钮失效	拧紧接线螺钉或更换产品
接线端子温度过高	接线端子未拧紧 选用的导线截面积过小	拧紧接线螺钉选用合适截面积的导线
指示灯闪烁、蜂鸣器鸣响	剩余电流动作断路器故障	操作试验按钮, 确认产品漏电保护功能失效后更换产品

CHINT

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

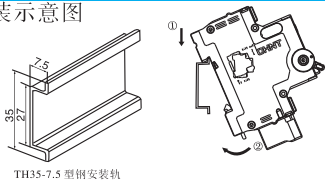
电话: 0577-62877777 传真: 0577-62875888

http://www.chint.net E-mail: chint@chint.com

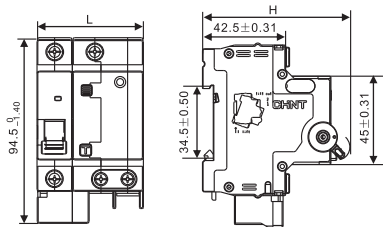
打假投诉: 0577-62789987

客服热线: 800-8577777 400-8177777

## 安装示意图



## 外形尺寸: 见下图

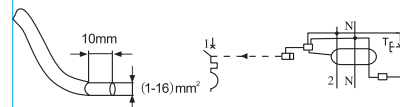
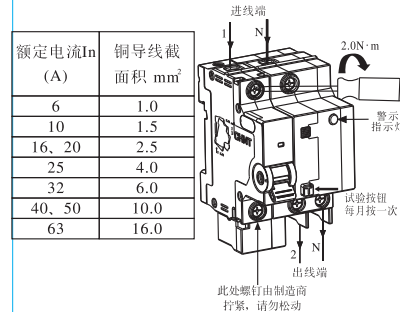


极数	L(mm)		H(mm)
	$I_{\Delta n}=32$	$I_{\Delta n}=63$	
1P+N	$45_{-0.62}^{+0}$	$54_{-0.74}^{+0}$	$76.8_{-0.20}^{+0}$
2P	$63_{-0.74}^{+0}$	$72_{-0.74}^{+0}$	$77.8_{-1.20}^{+0}$

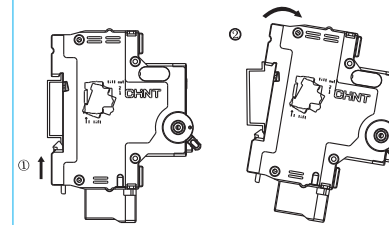
## 接线示意图

适用于 $16\text{mm}^2$ 以下铜导线连接, 按照下表选取铜导线截面积。

额定电流 $I_n$ (A)	铜导线截 面积 $\text{mm}^2$
6	1.0
10	1.5
16、20	2.5
25	4.0
32	6.0
40、50	10.0
63	16.0



## 拆卸示意图



## 状态指示图

