

2016年08月版

0ZTD.463.941

设计

标准化

校对

审定

CHNT

产品合格证

型号: NBP-63HS、NBP-63S

名称: 小型断路器

产品经检验合格, 符合标准  
GB10963.1, 准予出厂

检验员:

XX  
检 51

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

## 小型断路器

## 使用说明书

### 安全警示

- 1、产品安装时, 不应带电操作, 以防触电;
- 2、不可用火线对地短路或零线、火线相碰的办法来试验产品性能, 以免影响人身安全;
- 3、安装时, 接线螺钉应拧紧 (拧紧扭矩2.0 N.m), 导线不易松动和拔出。导线截面积按照导线截面积要求选取;
- 4、严禁湿手操作断路器, 以防发生电击;
- 5、断路器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、断路器不能对人身触电及设备漏电起保护作用;
- 7、严禁电源反接。

### 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;
- 操作几次断路器, 其机构动作应灵活、可靠、无阻滞现象;
- 通电后断开控制电压, 断路器应能在规定时间内分闸。

### 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;
- 断路器若因分励脱扣器动作脱扣后, 应检查控制回路的通断, 待控制回路没有问题后, 断路器才能重新合闸;
- 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。

NBP-63HS、NBP-63S小型断路器适用于交流50Hz, 额定电压至400V, 额定电流至63A的线路中起远距离信号控制分断、同时起过载和短路保护作用。

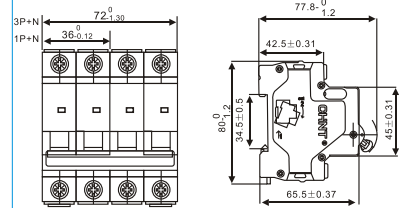
### 技术参数:

- 符合标准: GB10963.1、IEC60898-1
- 额定电压: 1P+N: 230V AC  
3P+N: 400V AC
- 额定电流: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
- 额定控制电压: 230V AC
- 极数: 1P+N、3P+N
- 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℃~+70℃, 24h平均温度不超过+35℃。断路器的基准温度为30℃, 当环境温度发生变化时, 其额定电流值需进行修正, 修正系数参见表1。
- 海拔高度: 安装地点海拔高度不超过2000m

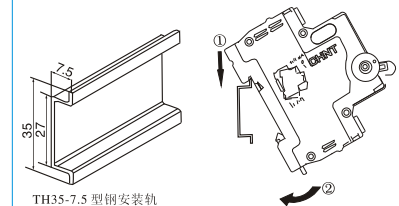
表1 额定电流值温度修正系数表

额定电流A	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
10A~25A	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
32A~40A	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.88	0.83
50A~63A	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82

### 外形尺寸



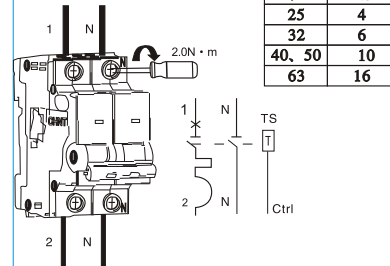
### 安装示意图



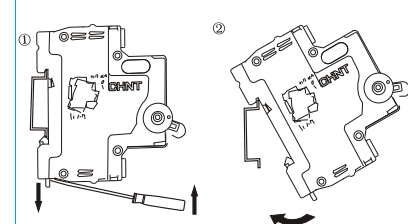
### 接线示意图

适用16mm<sup>2</sup>及以下铜导线连接, 按照下表选取铜导线截面积。

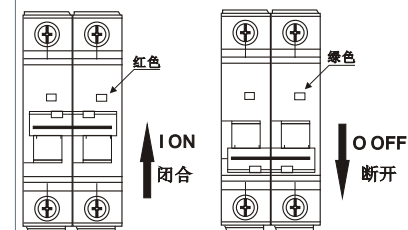
额定电流In(A)	铜导线截面积(mm <sup>2</sup> )
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16



### 拆卸示意图



### 状态指示



### 常见故障机处理

故障现象	原因分析	排除方法
不能合闸	负载端是否有短路现象	排除故障
	操作机构出现故障	更换产品
	断路器为额定电流与负载电流不匹配	更换产品规格
温升偏高	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉
短路时未分闸	选用的导线截面积偏小	更换导线规格
	选用的断路器与负载的工作条件不匹配	更换产品规格
不通电	导线剥头太短	重新剥线
	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉

CHNT

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