



NL18系列 剩余电流动作断路器 使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：GB/T 16916.1
GB/T 13955

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 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
 - ④ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
 - ⑤ 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
 - ⑥ 本剩余电流动作断路器对过电流不起保护作用，使用时建议配置相应规格的熔断器。
 - ⑦ 在安装剩余电流动作断路器时，严禁负载侧零线(N线)与地线(PE线)直接相接。
 - ⑧ 本断路器出厂前已按标准规定测试绝缘特性。因断路器带有电子线路板，安装前如进行复测，必须按如下步骤：
 - 1. 用500VDC兆欧表。
 - 2. 在断路器处于断开状态，对进出连接板1-2、3-4、5-6之间，和1、3、5连接板与外壳之间（外壳用金属箔覆盖）分别进行。
 - 3. 绝缘电阻应不小于10M Ω 。
- 注：也可分离电子线路板后进行绝缘测试。

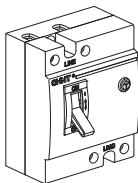


1 使用信息

- a) 产品正常使用环境温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；
- b) 海拔超过2000m时，请与制造厂协商使用；
- c) 污染等级：2级；
- d) 主电路安装类别：II。

2 检查、测试

检 查



必要工具

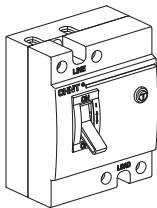


十字螺丝刀

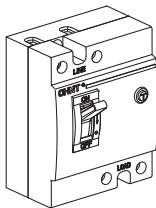


- 1、确定产品技术参数；
- 2、产品的安装、操作和维护工作仅限于专业资质人员执行。

测 试

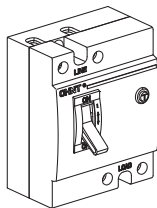


①
合闸

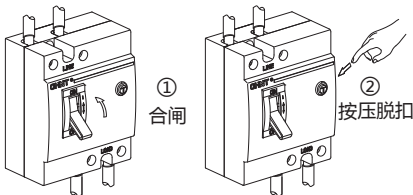


咔嗒！
CLICK!

②
分闸



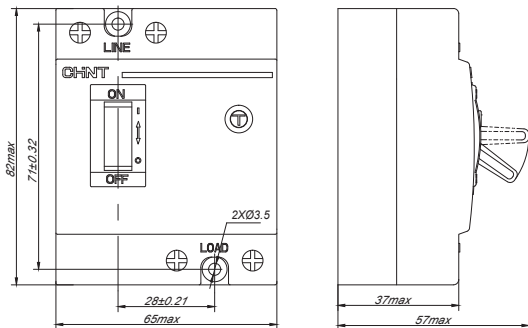
漏电功能测试（需通电测试）



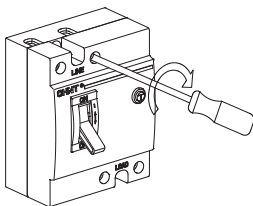
每月应进行不小于1次
漏电功能测试

3 外形、安装尺寸

NL18系列外形、安装尺寸



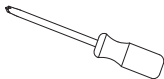
4 安装、接线



横截面积

NL18-20 $s \geq 2.5$

NL18-40 $s \geq 10$



M5×11 3N·m



- 1、检查产品接线正确；
- 2、安装后对地绝缘电阻
检查应不小于10MΩ。

5 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

6 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

CHINT 正泰

合格证

型号：NL18系列

名称：剩余电流动作断路器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 16916.1，准予出厂。

检验员：_____

PD1检26

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.

CHNT

正泰电器

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

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net

欢迎咨询：E-mail:chint@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进,会编进新版说明书中,不再另行通知。

