



# DZ20L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。

---

## 安全警示

---

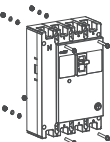

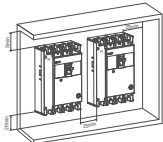

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑤ 为避免产品由于安装固定不稳导致的危险，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑥ 本产品适用于环境A。在环境B中使用本产品会产生有害电磁干扰，在此情况下用户需采取适当防护措施。
- ⑦ 在安装剩余电流动作断路器时，严禁负载侧零线（N线）与地线（PE线）直接相接。



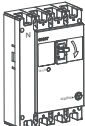
## 1 使用信息

- a) 产品正常使用环境温度-5℃~+40℃；
- b) 海拔超过2000m时，请与制造厂协商使用；
- c) 污染等级：3级；
- d) 主电路安装类别：Ⅲ；
- e) 外壳防护等级：IP30；
- f) 额定绝缘电压Ui：800V。

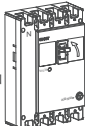
## 2 检查、测试

<div>  <p><b>检查</b></p> <p>必要工具</p> <p>十字螺丝刀</p> <p>内六角</p> </div>	<div>  <p>1. 确定产品技术参数；</p> <p>2. 产品的安装、操作和维护工作仅限于专业资质人员执行。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>推荐使用安装螺钉</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DZ20L-160</td> <td>M4x25</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>DZ20L-250</td> <td>M4x35</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型号	推荐使用安装螺钉	数量	DZ20L-160	M4x25	4	DZ20L-250	M4x35	4	<div> <p><b>最小安装距离</b></p>  </div>	<div>  <p>确保最小安装距离</p> <p>单位为毫米</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DZ20L-160</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>DZ20L-250</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> </div>	型号	S	DZ20L-160	50	DZ20L-250	50
型号	推荐使用安装螺钉	数量																
DZ20L-160	M4x25	4																
DZ20L-250	M4x35	4																
型号	S																	
DZ20L-160	50																	
DZ20L-250	50																	

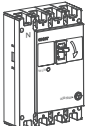
**测试**



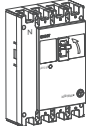
① 再扣



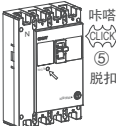
② 合闸



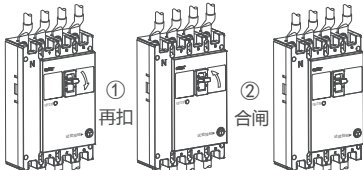

③ 分闸



④ 合闸

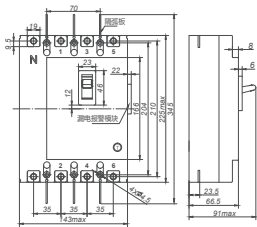


⑤ 脱扣

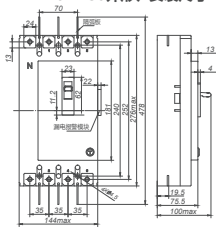
<div> <p><b>漏电功能测试(需通电测试)</b></p>  <p>① 再扣</p> <p>② 合闸</p> <p>③ 漏电测试</p> </div>	<div>  <p>每月应进行不小于1次漏电动能测试</p> </div>
---	--

### 3 外形、安装尺寸

### DZ20L-160外形、安装尺寸

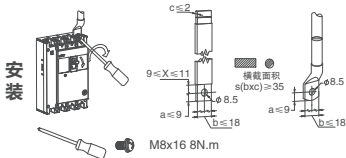


### DZ20L-250外形、安装尺寸

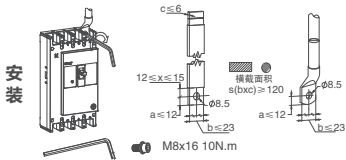


#### 4 安装、接线

### DZ20L-160联结板及导线尺寸

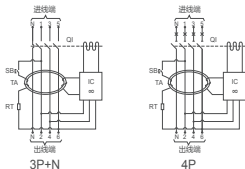


### DZ20L-250联结板及导线尺寸



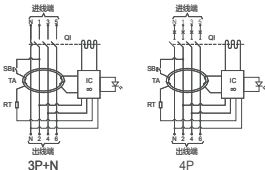
## 5 接线图

### 5.1 漏电功能接线图



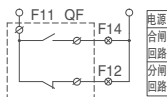
SB：试验按钮  
TA：零序电流互感器  
RT：试验电阻  
IC：集成电路  
QI：脱扣器  
LED指示灯

### 5.2 断相保护功能及漏电功能接线图

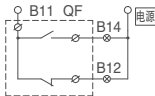


## 6 附件信息

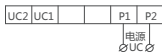
辅助触头接线图



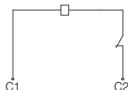
报警触头接线图



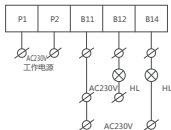
欠电压脱扣器接线图



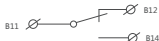
分励脱扣器接线图



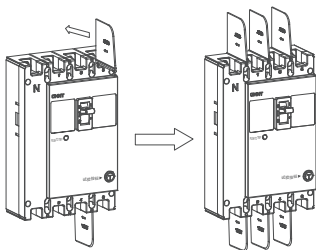
漏电报警接线



状态指示图



## 相间隔弧板安装



- ① 产品运行前务必安装  
隔弧板
- ② 严禁湿手操作产品
- ③ 检查产品接线正确
- ④ 安装后对地绝缘电阻  
检查应不小于10MΩ

## 7 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。

## 8 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：DZ20L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/T14048.2，准予出厂。

检验员：PD1检17

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。

