



DZ20系列 塑料外壳式断路器 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：IEC 60947-2
GB/T 14048.2

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。



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 : 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 U_i : 800V。
- g) 短路脱扣器单极动作电流整定值 : 见下表。

用途类型	产品型号		
	DZ20Y-100	DZ20C-160	DZ20Y-225
配电保护型	14 In ($\text{In} \geq 50\text{A}$) ; 700A ($\text{In} \leq 40\text{A}$)	14 In ($\text{In} \geq 50\text{A}$) ; 700A ($\text{In} \leq 40\text{A}$)	14 In
电动机保护型	17 In ($\text{In} \geq 50\text{A}$) ; 850A ($\text{In} \leq 40\text{A}$)	17 In ($\text{In} \geq 50\text{A}$) ; 850A ($\text{In} \leq 40\text{A}$)	16 In

注 : 短路脱扣器在上述电流值的120%下应动作

2 检查、测试

必要工具

十字螺丝刀
内六角

检查

型号	推荐使用安装螺钉	数量
DZ20Y-100	M4×25	4
DZ20C-160	M4×35	4
DZ20Y-225	M4×35	4

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。

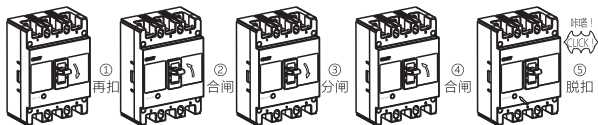
最小安装距离

单位为毫米

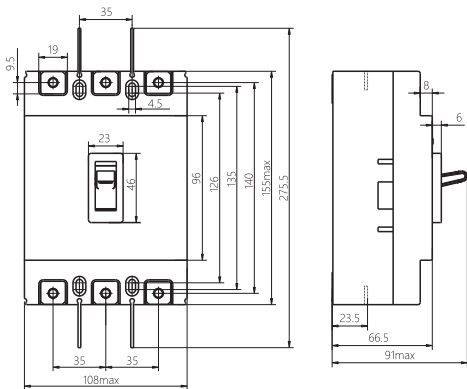
型号	S
DZ20Y-100	50
DZ20C-160	
DZ20Y-225	

确保最小
安装距离

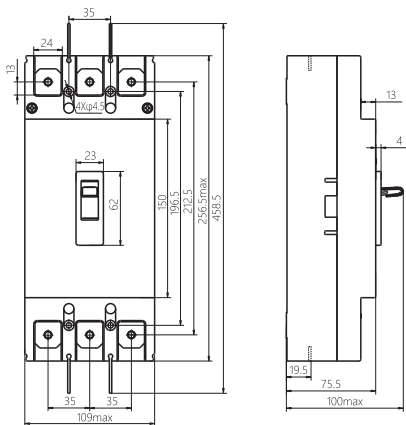
测试



3 外形、安装尺寸

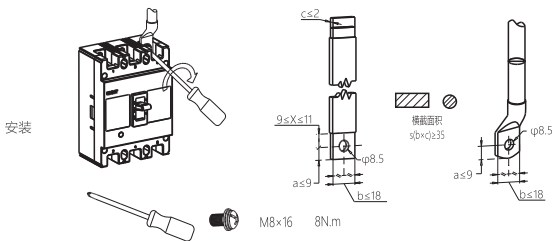


DZ20Y-100、DZ20C-160外形、安装尺寸



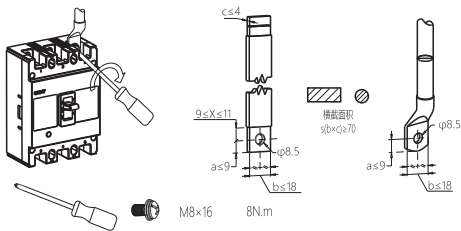
DZ20Y-225外形、安装尺寸

4 安装、接线



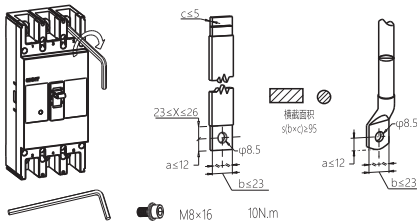
DZ20Y-100联结板及导线尺寸

安装



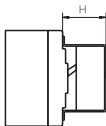
DZ20C-160联结板及导线尺寸

安装

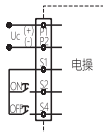


DZ20Y-225联结板及导线尺寸

5 附件信息



电动操作机构安装尺寸

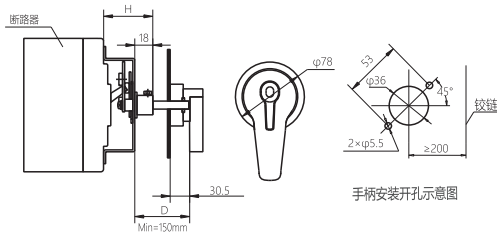


电动操作机构(AC)接线

断路器安装电动操作机构的总高度

单位为毫米

型号	DZ20Y-100	DZ20C-160	DZ20Y-225
H高度	94	94	102

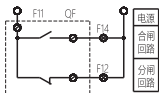


手动操作机构安装尺寸

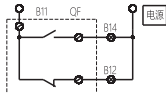
手动操作机构安装尺寸

单位为毫米

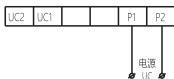
型号	DZ20Y-100	DZ20C-160	DZ20Y-225
安装尺寸H	60	60	68



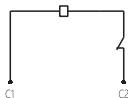
辅助触头接线图



报警触头接线图

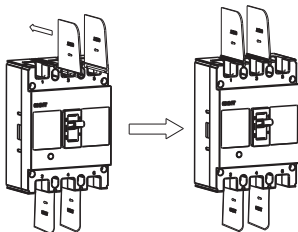


欠电压脱扣器接线图



分励脱扣器接线图

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

6 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36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。

7 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。

CHNT 正泰

合格证

型号：DZ20系列

名称：塑料外壳式断路器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.2，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](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。

