

CHINT.Nº.CN C72

浙江正泰电器股份有限公司

址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号 400-817-7777

http://www.chint.net

o://www.chint.net | Email: services@chint.co









"CHNT","正療"系中国验名商标,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 2022.08



正泰电器

鬚∫新锐♡

笃行致远 锐意新生



NZ5-H系列自动转换开关电器



正泰新锐 NZ5-H 系列自动转换开关电器

正泰新锐 NZ5-H 系列自动转换开关电器是高性能 PC 级转换开关,具备中性线重叠切换功能,特别适用于数据中心、电信和轨道交通等行业要求自动转换常用电源和备用电源的场所,适合电网 - 电网 / 电网 - 发电机应用,保障重要负载的供电连续性。

使用类别

AC-33A

产品类型

励磁式 PC 级

转换时间

80ms

通讯方式

标配 RS485 通讯接口



工作温度

-20°C ~+75°C



产品认证



C€ CB



符合标准

- GB/T14048.11-2016 低压开关设备和控制设备: 多功能电器 转换开关电器
- IEC60947-6-1:2011 Low-voltage switchgear and controlgear:

 Multiple function equipment- Transfer switching equipment

01 | CHINT

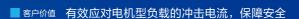
正泰新锐 NZ5-H 系列自动转换开关电器



技术特点与优势

性能优异

- 技术特点 全系列使用类别高达 AC-33A
- 产品优势 符合行业最严格的使用类别,轻松对应各类负载



- 技术特点 励磁驱动,转换速度最快可达 80ms 以内
- 产品优势 瞬间切换,减少断电时间
- 客户价值 提高关键负载的供电连续性



- 技术特点 具备中性线重叠切换功能
- 产品优势 有效解决中性线断开造成的零线漂移电压问题
- 客户价值 避免设备重启或烧毁
- 技术特点 标配失压 / 断相 / 过欠压 / 过欠频等检测转换
- 产品优势 可实现对电源的全面监测
- SP价值 简化选型,降低库存种类

智能物联

- 技术特点 标配 Modbus 通讯接口
- 产品优势 实现远程"四遥"
- 客户价值 实现无人值守,提高运维便捷性
- 技术特点 具有故障记录、故障查询功能
- 产品优势 客户可直观了解电源故障原因
- ^{客户价值} 方便运维,提高售后检修效率



















产品技术参数

产品型号	NZ5-100H	NZ5-250H	NZ5-400H	NZ5-630H	
额定电流 In(A)	16、20、25、32、40、 50、63、80、100	125、160、200、250	315、350、400	500、630	
额定工作电压 Ue(V)	AC 400				
极数	3/4/4N	3/4/4N			
电器级别	PC级				
使用类别	AC-33A				
额定绝缘电压 Ui(V)	800				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8				
额定限制短路电流(kA)	120 (配合熔断器) , 100 (配合断路器)				
触头工作位置	两段式 / 三段式				
触头转换一两段式	≤ 80	≤ 80		≤ 100	
时间(ms) _{三段式}	≤ 200				
机械寿命 (次)	20000		15000		
电气寿命 (次)	8000		6000		
工作温度 (°C)	-20~+75(A 型控制器) -10~+50(B 型控制器)				



Bate (December 1) A型 B型 Barryine LED 1 1 LED (LC) 液晶 2 4 LED (LC) 液晶 3 4 A Marry (Marry Marry Marr	控制功能			
Description Description			A型	B 型
LCD 液晶 -	E THAK	LED		-
対域 / 欠項	並不切能	LCD 液晶		-
記頭/欠類 ● ●<		常/备用三相检测	_	-
検証別能 集圧/缺組 ■ ■ 相序检测 ■ ■ 放動或 - ■ 工作模式 电网 - 电网 ■ ■ 中区 大电机 - ■ ■ 技術方式 自投不自复 ■ ■ ■ 互为备用 ■ ■ ■ 支付失境/返回/发电机启动/停机) ■ ■ ■ 支数设置 □ ■ ■ 过/欠质设置 ■ ■ ■ 动作方式设置 ■ ■ ■ 故障报警 ■ ■ ■ 地域转报警 ■ ■ ■ 地域转报警 ■ ■ ■ 其他功能 位置反馈 ■ ■ ■ ■ 其他功能 位置反馈 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		过压 / 欠压检测	-	-
大田/較利 大田/較利 中の	t公河川Tも台と	过频 / 欠频		-
大作模式 免載卸載 - 回 中間 - 回 日間	1年次19月1日	失压/缺相	-	-
工作模式 世网・技电机 - -		相序检测	_	-
工作模式 电网 - 发电机 - ● 提作方式 自动 / 手动 ● ● 控制器按键操作 ● ● ● 动作方式 自投不自复 ● ● 互为备用 ● ● ● 延时可调(转换 / 返回 / 发电机启动 / 停机) ● ● ● 技术控制 ● ● ● ● 放降报警 ●		负载卸载	-	-
田内 - 发电机	工作档式	电网 - 电网	-	-
控制器按键操作	上1 F1关上6	电网 - 发电机	-	-
控制器按键操作	塌 作方式	自动/手动	_	-
动作方式 自投不自复 ■ ■ 互为备用 ■ ■ 延时可调 (转换/返回/发电机启动/停机) ■ ■ 过/欠压动作值 ■ ■ 边/欠频设置 ■ ■ 动作方式设置 ■ ■ 机构故障报警 ■ ■ 电源故障报警 ■ ■ 中性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 技术指标 過量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65	珠叶刀工	控制器按键操作	-	-
互为备用 ■ ■ 超时可调(转换/返回/发电机启动/停机) ■ ■ 过/欠压动作值 ■ ■ 动作方式设置 ■ ■ 故障报警 ■ ■ 电源故障报警 ■ ■ 电源故障报警 ■ ■ 中性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6位 8段数码管。 液晶显示,实时显示监测项目序号,4位显示监测项目序号,4位显示监测数据 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围(Hz) 45~65 45~65		自投自复	-	-
 運时可调 (转換/返回/发电机启动/停机) 过/欠压动作值 动作方式设置 山内放降报警 电源故障报警 中性线重叠转换(仅 4PN) 消防联动 消防反馈 中性线重叠转换(仅 4PN) 海讯(RS485) 历史记录查询 故障记录 基示方式 技术指标 拠量误差 生1% 45~65 46 45~65 46 46 47 46 47 45 45 45 45 45 45 	动作方式	自投不自复	-	-
参数设置 (转換/返回/发电机启动/停机) ・ ・ 过/欠质设置 ・ ・ 动作方式设置 ・ ・ 故障报警 ・ ・ 电源故障报警 ・ ・ 电源故障报警 ・ ・ 地性线重叠转换(仅 4PN) ・ ・ 消防反馈 ・ ・ 道讯(RS485) ・ ・ 历史记录查询 ・ ・ 故障记录 ・ ・ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 项目序号,4 位显 示主备电三相电压 不能测量误差 ・ ・ 技术指标 測量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围(Hz) 45~65 45~65		互为备用	-	-
过/欠频设置 ● ● ● 动作方式设置 ● ● 故障报警 ● ● 电源故障报警 ● ● 中性线重叠转换(仅 4PN) ● ● 消防联动 ● ● 消防反馈 ● ● 通讯(RS485) ● ● 历史记录查询 ● ● 放降记录 ● ● 显示方式 6 位 8 段数码管。2 位用于显示监测项目序号,4 位显示主备电三相电压示监测数据 次监显示,实时显示主备电三相电压和频率 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65				
故障报警 ■ ■ 也度报警 ■ ■ 电源故障报警 ■ ■ 中性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65	参数设置	过/欠压动作值	-	-
故障报警 ■ ■ 电源故障报警 ■ ■ 中性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防联动 ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 直风馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 次目序号,4 位显 示主备电三相电压 和频率 和频率 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		过/欠频设置	-	-
故障报警 ■ ■ 中性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 项目序号,4 位显 示注备电三相电压 示监测数据 液晶显示,实时显示主备电三相电压和频率 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		动作方式设置	-	-
电源故障报警 ■ ■ 神性线重叠转换(仅 4PN) ■ ■ 消防反馈 ■ ■ 位置反馈 ■ ■ 通讯(RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 项目序号,4 位显 示主备电三相电压 示监测数据 液晶显示,实时显示主备电三相电压和频率 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65	坎 陪坭憼	机构故障报警	-	-
其他功能 ■ ■ 描防反馈 ■ ■ 通讯 (RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6位8段数码管。2位用于显示监测项目序号、4位显示监测项目序号、4位显示监测项目序号、4位显示监测项目序号、4位显示监测数据 □ 搜量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65	以持以言	电源故障报警	-	-
其他功能 ■ ■ ■ 位置反馈 ■ ■ ■ 通讯 (RS485) ■ ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ ■ 故障记录 ■ ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。2 位用于显示监测项目序号,4 位显示主备电三相电压和频率 □ □ 技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		中性线重叠转换 (仅 4PN)	-	-
其他功能 位置反馈 ■ ■ 通讯 (RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 项目序号,4 位显 示监测数据 液晶显示,实时显示主备电三相电压和频率 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		消防联动	-	-
通讯 (RS485) ■ ■ 历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。 2 位用于显示监测 项目序号,4 位显 示监测数据 液晶显示,实时显示主备电三相电压和频率 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		消防反馈	-	-
历史记录查询 ■ ■ 故障记录 ■ ■ 显示方式 6 位 8 段数码管。2 位用于显示监测项目序号,4 位显示主备电三相电压和频率 元监测数据 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65	其他功能	位置反馈	-	-
技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 地压范围 AC230V±20% AC230V±20% 45~65 45~65		通讯 (RS485)	-	-
技术指标测量误差≤ 1%AC230V±20%AC230V±20%频率范围 (Hz)45~6545~65		历史记录查询	-	-
技术指标 测量误差 ≤ 1% ≤ 1% 电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		故障记录		
电压范围 AC230V±20% AC230V±20% 频率范围 (Hz) 45~65 45~65		显示方式	2 位用于显示监测 项目序号,4 位显	示主备电三相电压
频率范围 (Hz) 45~65 45~65	技术指标	测量误差	≤ 1%	≤ 1%
		电压范围	AC230V±20%	AC230V±20%
测量方式 RMS(有效值) RMS(有效值)		频率范围 (Hz)	45~65	45~65
		测量方式	RMS (有效值)	RMS (有效值)

- 注: 1、中性线重叠切换仅针对两段式规格;
 - 2、消防联动、消防反馈仅针对三段式规格;

05 | CHINT | 06





NZ5-H 自动转换开关电器

CONTENTS

目录

P15	
1.0	Introduction to Structure 产品结构
P29 2.0	Residual current operated circuit breaker 控制器功能与特性
P37 3.0	Disconnecting switch 连接方式
4.0	Size and Installation 外形与安装尺寸
5.0	Model-Selection Guideline 选型指南

11 | CHINT | 12

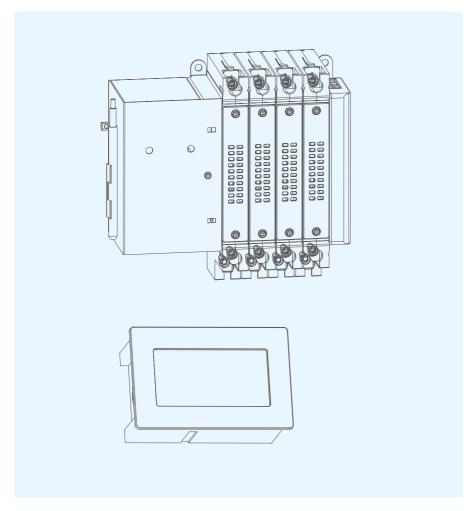
产品结构

2.0

控制器功能与特性

产品结构

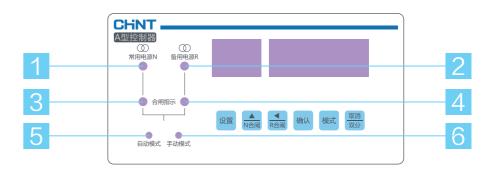




ATSE 的控制器监测电源的信号,当供电电源异常,如欠压、缺相等,控制器发出相应指令驱动本体执行机构动作,将电路切换到另外一路正常的电源上,保证重要负荷供电的可靠性。

A 型控制器





- 1 常用电源 N,红色 LED
- 2 备用电源 R,红色 LED
- 3 N(常用电源)合闸指示,绿色 LED
- 4 R(备用电源)合闸指示,绿色 LED
- 5 自动模式指示,绿色 LED
- 6 手动模式指示,绿色 LED

LED 指示灯功能介绍

一 常用电源 N,红色 LED

点亮,表明常用电源正常可用

闪烁,表明常用电源故障(过欠压、过欠频、缺相、错相)

熄灭,表明常用电源断电

一 备用电源 R,红色 LED

点亮,表明备用电源可用

闪烁,表明备用电源故障(过欠压、过欠频、缺相、错相)

熄灭,表明备用电源断电

一 N(常用电源)合闸指示,绿色 LED

点亮,表明自动转换开关电器工作在常用电源供电状态

— R(备用电源)合闸指示,绿色 LED

点亮,表明自动转换开关电器工作在备用电源供电状态

— 自动模式指示,绿色 LED

点亮,表明控制器处于自动工作模式状态

一 手动模式指示,绿色 LED

点亮, 表明控制器处于手动工作模式状态

2.0

按键功能介绍

一 设置键

此键的作用是对控制器的参数进行设置,在数据监控模式下,按此键可进入参数设置模式第 0 项:输入设置密码(默认密码:1111)。若密码输入正确,可进入参数设置模式第 1 项,连续按此键可依次进入其他设置项。若密码输入错误,则控制器返回数据监控模式,控制器未退出参数设置模式时,不能正常运行。

— ▲ /N 合闸键

此键为复合键。在参数设置模式下按此键可循环增减数值。在数据监控模式下的手动工作模式时,此键为常用电源合闸键,当自动转换开关电器处于备用电源供电状态,按此键可使自动转换开关电器切回至常用电源供电状态。

— **◄** /R 合闸键

此键为复合键。在参数设置模式下,此键为设置项移位键,按此键可循环选择段码。 在数据监控模式下的手动工作模式时,此键为备用电源合闸键,当自动转换开关电 器处于常用电源供电状态,按此键可使自动转换开关电器切换至备用电源供电状态。

一 确认键

此键在数据监控模式下无效,在参数设置模式下,此键为密码确认键和参数设置保存键,输入正确密码后按此键进入参数设置模式第1项,每设置好一项参数后,按此键对设置后的数据进行保存,否则设置无效,参数保存后才可进入下一设置项。

— 模式键

此键在参数设置下无效,在数据监控模式下,此键为手自动工作模式转换键。

一 取消 / 双分键

此键为复合键。在参数设置模式下,此键为'取消'键,参数设置完毕后,按此键可使控制器返回数据监控模式。在三段式控制器数据监控模式下的手动工作模式时,此键为'双分'键,当自动转换开关电器处于常用电源供电状态或备用电源供电状态时,按此键可使自动转换开关电器的常备用供电电源断开。此键在两段式控制器数据监控模式下无效。

数据监测显示功能

- 该系列产品的数据监测显示功能包括常备用供电电源电压检测和显示、常备用供电电源频率检测和显示、常备用供电电源相序检测,常备用供电电源故障的检测和显示。
- 一 控制器设有 6 位 8 段数码管用于显示电源电压和频率监测数据,其中前 2 位数码管轮巡显示所监测电压或频率的标号,后 4 位数码管轮巡显示各相的实时数据。当出现缺相故障时,前 2 位数码管闪烁后 4 位数码管正常显示。当出现断电故障时,前两位数码管闪烁,后 4 位数码管显示"0000"。

控制器功能与特性

转换控制功能

一 该系列产品的转换控制功能包括自动转换控制、手动转换控制和远程遥控转换控制。 其中自动转换控制可分为自投自复工作模式\互为备用工作模式\自投不自复工作 模式。控制器上电后默认处于自动工作模式,面板上自动模式指示灯点亮。可通过 控制器面板上的'模式'键使控制器切换至手动工作模式,面板上手动模式指示灯 点亮。

自动转换控制功能

一 控制器处于自投自复工作模式

当常用电源发生(过欠压、过欠频、缺相、断电等)故障时,且备用电源正常时,控制器将转换开关电器切换至备用电源供电状态,当常用电源恢复正常后控制器自动将处于备用电源供电状态的自动转换开关电器切回至常用供电状态。

一 控制器处于互为备用自动模式

当常用电源发生(过欠压、过欠频、缺相、断电等)故障时,且备用电源正常时,控制器将自动转换开关电器切换至备用电源供电状态,当常用电源恢复正常后控制器不切换。当备用电源发生故障时,控制器将自动转换开关电器切回至常用电源供电状态。

— 控制器处于自投不自复工作模式:

当常用电源发生(过欠压、过欠频、缺相、断电等)故障时,且备用电源正常时,控制器将转换开关电器切换至备用电源供电状态,当控制器处在自动控制状态时,完成常用位置到备用位置的切换后,将保持在备用位置,即使常用电源恢复正常或备用电源发生电源偏差,也不返回到常用位置,直到软件复位,在常用电源正常的情况下恢复到常用位置。

手动转换控制功能

一 两段式控制器处于手动工作模式时,且两路电源均正常时,按'R 合闸'键可使自动转换开关电器切换至备用电源供电状态,按'N 合闸'键可使自动转换开关电器切换至常用电源供电状态。两段式控制器处于手动工作模式时,当产品处于合闸状态,需要按双分键,让产品双分,然后再按相应的合闸按键。

远程遥控转换功能

- 一 控制器具有远程遥控转换功能,用户可通过串行通讯接口发送指令的方式使控制器 实现远程常备用电源切换控制。

15 | CHINT

消防联动功能

针对具有消防联动功能的控制器,当接收到消防联动信号后,控制器立即将自动转换开关电器置于双分位置,从而切断负载电源,消防联动信号撤销后,控制器将自动转换开关电器切回到常用电源供电状态。(注:该功能不支持两段式产品)

故障记录保存及历史记录查询功能

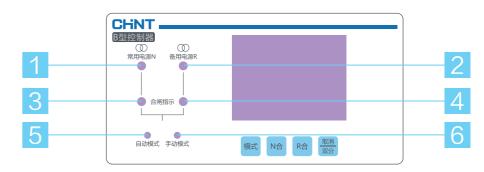
该系列自动转换开关电器控制器具有故障信息存储功能,控制器会自动对其供电电源以及控制器本身发生的故障信息进行记录,并在对应的记录上自动添加时间标签后进行存储。保存的历史记录可以通过串行通信接口进行查询。通过在控制器中采用这种存储机制,可以实现对发生在控制器本身或配电系统的电源故障等的历史事件进行追溯,对故障处理及问题排查提供参考依据。



控制器功能与特性

B型控制器





- 1 常用电源 N,红色 LED
- 2 备用电源 R,红色 LED
- 3 N(常用电源)合闸位置指示,绿色 LED
- 4 R(备用电源)合闸位置指示,绿色 LED
- 5 自动模式指示,绿色 LED
- 6 手动模式指示,绿色 LED

LED 指示灯功能介绍

一 常用电源 N,红色 LED

点亮,表明常用电源正常可用

闪烁,表明常用电源故障(过欠压、过欠频、缺相、错相)

熄灭,表明常用电源断电。

一 备用电源 R,红色 LED

点亮, 表明备用电源正常可用

闪烁,表明备用电源故障(过欠压、过欠频、缺相、错相)

熄灭,表明备用电源断电。

— N(常用电源)合闸位置指示,绿色 LED

点亮,表明自动转换开关工作在常用电源供电状态

— R(备用电源)合闸位置指示,绿色 LED

点亮,表明自动转换开关工作在备用电源供电状态

一 自动模式指示,绿色 LED

点亮,表明控制器处于自动工作模式状态

一 手动模式指示,绿色 LED

点亮, 表明控制器处于手动工作模式状态

连接方式

按键功能介绍

一 模式键

此键为手自动工作模式转换键。

— N 合键

在数据监控模式下的手动工作模式时,此键为常用电源合闸键,当自动转换开关处于备用电源供电状态(且常用电源正常),按此键可使自动转换开关切回至常用电源供电状态。

— R 合键

在数据监控模式下的手动工作模式时,此键为备用电源合闸键,当自动转换开关处于常用电源供电状态(且备用电源正常),按此键可使自动转换开关切换至备用电源供电状态。

一 取消 / 双分键

在三段式控制器数据监控模式下的手动工作模式时,此键为'双分'键,当自动转换开关处于常用电源供电状态或备用电源供电状态时,按此键可使自动转换开关的常备用供电电源断开。此键在两段式控制器数据监控模式下无效。

常备用电源线的连接及线号的定义

一 将线束中标有 N1、N2、N3、NN 线号的导线按照正确的相序接到常用电源上。

N1: 常用电源 A 相。 N2: 常用电源 B 相。 N3: 常用电源 C 相。 NN: 常用电源零线。

一 将线束中标有 R1、R2、R3、RN 线号的导线按照正确的相序接到备用电源上

R1: 备用电源 A 相。 R2: 备用电源 B 相。 R3: 备用电源 C 相。 RN: 备用电源零线。

主电路电源、负载连接铜导线(推荐表)

额定电流 (A)	铜导线(根)	铜导线尺寸 (mm²)
16	1	2.5
20	1	2.5
25	1	4
40	1	10
50	1	10
63	1	16
80	1	25
100	1	35
125	1	50
160	1	70
200	1	95
250	1	120
315	1	185
400	1	240

主电路电源、负载连接铜排(推荐表)

额定电流 (A)	铜排(根)	铜排尺寸 (mm)
500	2	30×5
630	2	40×5

接线端子拧紧力矩

产品型号	螺纹规格 (mm)	拧紧力矩 (N·m)
NZ5-100H	M8	6
NZ5-250H	IVIO	0
NZ5-400H	M12	14
NZ5-630H		

19 | CHINT



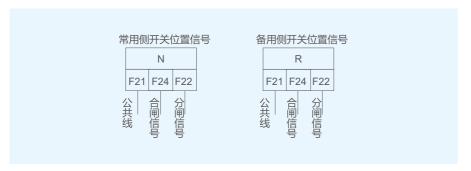
标配线束与控制器的连接及线号定义

端子位数	示意图	线号定义
10P端子 (1个)	A2 N1 A1 B1 R1 10 • 9 • 8 • 7 • 6 • 5 • 4 • 3 • 2 • 1 • N3 N2 R3 R2 B2	A2: 常用电源转换线圈控制信号 N1: 常用电源 A 相 A1: 常用电源零线 B1: 备用电源零线 R1: 备用电源 A 相 N3: 常用电源 C 相 N2: 常用电源 B 相 R3: 备电电源 C 相 R2: 备用电源 B 相 B2: 备用电源 B 相
6P 端子 (1 个)	NF11 RF11 6 ● 4 ● 5 ● 3 ● 2 ● 1 ● RF14 NF14	NF11、NF14: 常用电源位置反馈信号 RF11、RF14: 备用电源位置反馈信号

注 控制器连接线采用防呆设计,根据接线号进行本体与控制器连接

产品本体外接信号端子接线方法

产品本体分合闸位置信号接线端子位于产品侧面,输出无源干接点信号。



连接方式

控制器外接信号端子接线方法





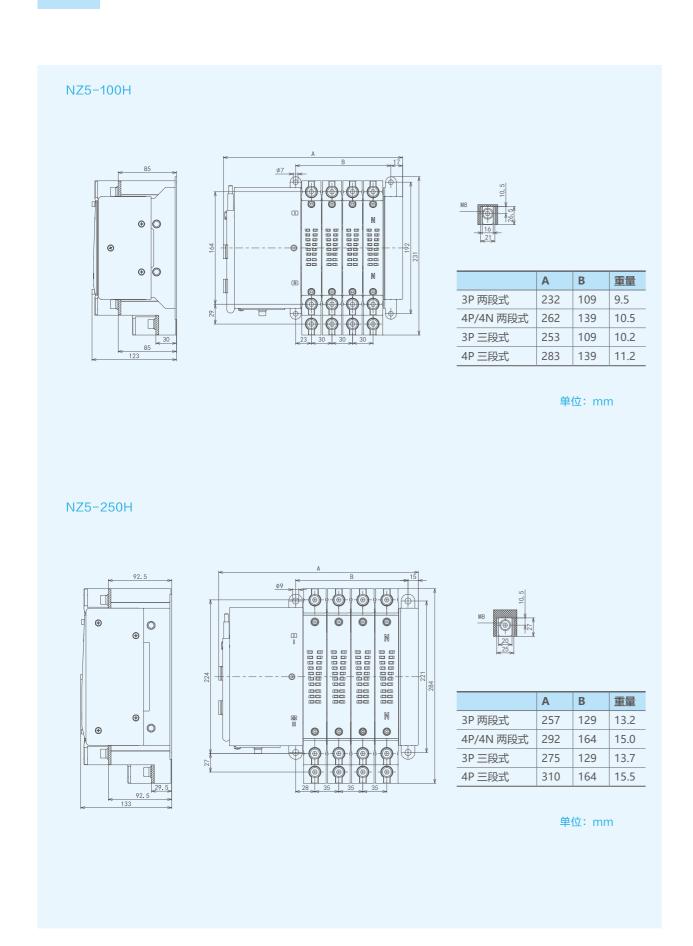
 至 201、202 为一组常闭端子,当常用电源正常,此端子处于断开位置,当常用电源故障,经过控制器程序中设置的延时时间后,端子处于闭合状态,输出发电机启动请求信号。 当常用电源主电路断开后,203、204 端子内部干接点输出闭合的无源信号,进行负载卸载。

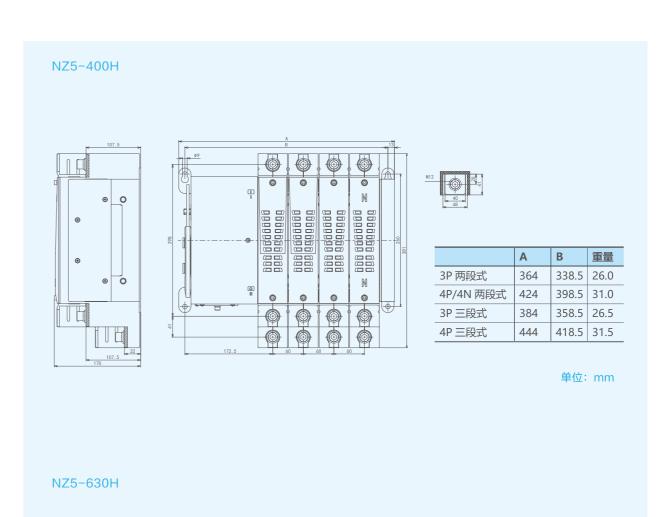
注 采用 RS485 接口, MODBUS 协议。

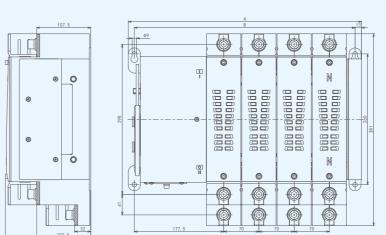
外形与安装尺寸

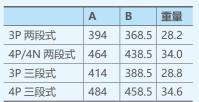


外形与安装尺寸





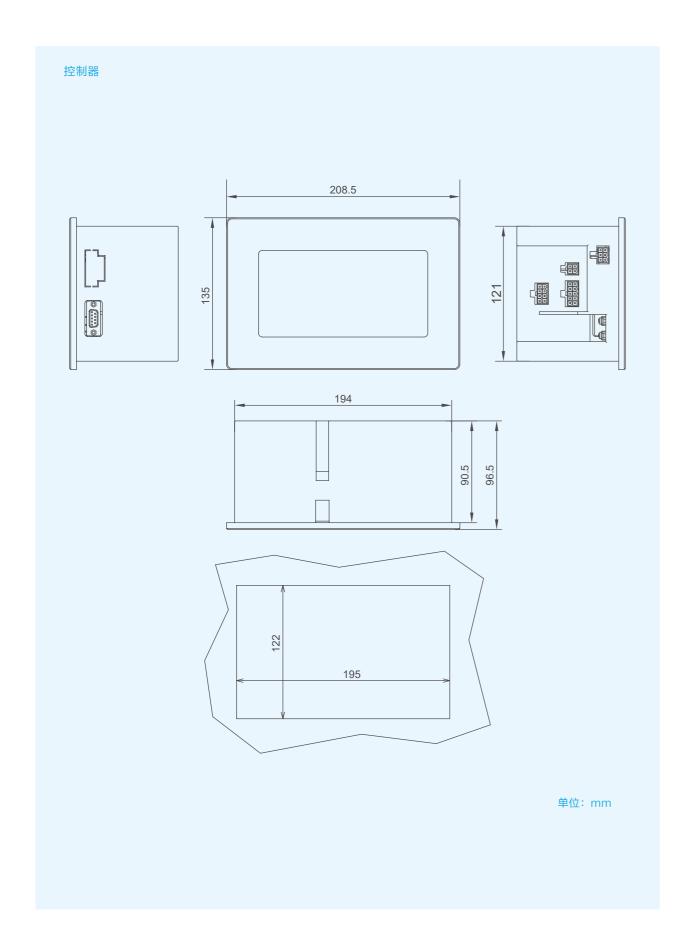




单位: mm

23 | CHINT | 24

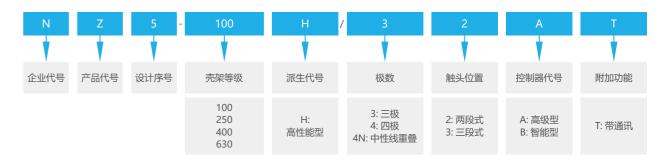
外形与安装尺寸



5.0

选型指南

型号及含义



注 1. 中性线重叠规格只适用于两段式产品

2. 控制器分体式安装,标配 1.8m 连接线,如需特殊线长请与厂家联系

选型举例:

NZ5-100H/42AT 63A: 订购一台壳架电流为 100A, 极数为 4P, 2 段式, 高级型(A型)控制器, 额定电流为 63A 的高性能 PC 级 NZ5 自动转换开关电器。