

电力切换系统解决方案

The Solution of Power Switching System

XDQ5 系列 (PC级) 自动转换开关电器

XDQ5 Series (Class PC) Automatic Transfer Switching Equipment



浙江现代电气有限公司
ZHEJIANG MODERN ELECTRIC CO., LTD.

www.cnmote.com

服务热线: 400 881 0577

地址: 浙江省乐清经济开发区纬十二路205-26号

邮编: 325600

电话: 0577-6273 5556

传真: 0577-6273 5553

邮箱: mote@vip.163.com

Add: No.205-26, Wei 12 Road, Yueqing Economic

Development Zone, Wenzhou City, Zhejiang Province

P.C.: 325600

Tel: 0086-577-6273 5556

Fax: 0086-577-6273 5553

E-mail: mote@vip.163.com

采用环保纸印刷

⚠ 本手册属浙江现代电气有限公司印制, 仅用于说明本系列产品的相关信息。现代电气可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容, 或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改, 恕不另行通知。商家订货时请联系公司, 以证实有关信息。

版本号: 2026V1



目录

企业简介	01
概述	02
优势性能	03
外观功能	04-05
主要性能指标	06-09
技术参数	06-07
控制器功能概况	08-09
产品选型	10
控制器	11-15
A型控制器	11
B型控制器	11-13
C1型控制器	14-15
电气接线	16-19
外形与安装尺寸	20

We seek to create value for you

我们追求的是为您创造价值

企业简介

现代电气(MOTE)，专注于低压配电及工业自动化领域，为绿色能源和智能电力提供高效可靠的产品及解决方案。分布与各地的渠道组织使我们可更好地把握市场动向，了解当地信息，更快速、更高效地满足用户需求。

现代电气XDQ系列自动转换开关电器(ATSE)可有效保障在各种恶劣及特殊环境下的电力持久、可靠运行，为电力能源、轨道交通、数据中心、通信网络、医疗机构、冶金化工、综合楼宇等行业提供智能化电力切换系统解决方案，有效保障重要负载供电的连续性。

现代电气，始终坚持持续创新的技术研发理念，凭着优质的产品完善的服务在行业内深耕多年，树立起可靠品牌形象。公司系国家高新技术企业和转换开关电器国家标准起草单位，建有双电源转换开关省级高新技术企业研究开发中心，拥有专利技术的自动转换开关电器(ATSE)产品，先后获得“国家科技部技术创新基金项目、浙江省级工业新产品、浙江省专精特新企业、浙江制造”等认证和荣誉。

我们以客户满意为第一原则，有效运用各种先进管理方法，以先进的生产、检测设备和制造流程，为每一台产品的高品质提供可靠保证。我们供应完美品质产品的同时，提供全方位的售后服务，您可以在任何时间、地点联系我们，所有解决方案在全国范围内均能得到现代电气专业服务人员的全面支持。

XDQ5 Series Automatic Transfer Switching Equipment

概述

XDQ5是适用于额定电压至交流400V、额定频率50Hz的自动转换开关电器，负载通过XDQ5在2个电源之间的转换，以保证供电连续性。XDQ5在转换过程中中断对负载的供电。

产品符合标准 GB/T 14048.1-2023、GB/T 14048.11-2024，CCC认证，RoHS 2.0。

产品广泛应用于高层住宅、写字楼、医院、学校、文化场馆、体育场馆、展览馆、酒店饭店、影剧院、机场、客运枢纽、大型城市商业综合体等建筑，或地铁站、轻轨站、有轨电车站、高速公路服务区、收费站等建筑，以及数据中心、煤矿、化工、冶金等特殊建筑中的一级或二级电力负荷，设有2个独立的供电电源，有供电连续性要求的场所。



优势

更高的可靠性

- 全系列使用类别AC-33A/33B，及0.1s以上高短耐，同时满足复杂混合负载类型及高短路能力的可靠性要求。
- 产品具备手动、自动等多种操作方式及双分(断电位置)挂锁检修安全装置，可适应多种应用场景的要求。

方便连接与安装

- 结构紧凑，体积小。
- 两进一出的连接方式，降低盘厂成本。
- 同侧进线结构，便于盘厂接线。

功能扩展性

- 多种功能扩展模块，实现消防、遥控、发电机启停、485通讯等功能的扩展。
- 多个模块可同时组合使用，满足不同应用场合的要求。

专利技术

- 多项国家专利技术。

TSE分类

XDQ5系列分类

- PC级(励磁式)
- 自动转换开关电器(ATSE)
- 二位置(I-II)和三位置(I-O-II)TSE
- 断电位置适用于隔离
- 开路转换
- 专用型TSE-S
- 中性线重叠转换

性能

工作条件

- XDQ5运行环境温度范围为-20°C~+40°C，而且在24h内其平均温度不超过+35°C。
- XDQ5存储环境温度范围为-40°C~+85°C。
- 安装地点海拔高度不超过2000m。超过2000m不建议使用，无对应高海拔的降容系数。
- 安装地点的空气相对湿度范围，在周围空气最高温度为+40°C时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20°C时达90%。对由于温度变化而产生的凝露应采取适当的措施给予防范。
- 当安装使用在潮湿的地下室或上方有凝露的管道滴水环境下，XDQ5应安装在外壳防护等级不低于IP31的柜体内。
- 安装于无爆炸危险的介质中，无雨雪侵蚀的地方。且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃。
- 材料组别: IIIa

EMC 电磁兼容性

- 静电放电 E1
- 射频电磁场-辐射抗扰度 E2
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度 E2
- 浪涌冲击 E2
- 射频电磁场传导抗扰度 E1
- 谐波 E2
- EMC环境B

污染等级

- XDQ5系列的污染等级为3级。

防护级别

- IP30(除了端子、挂锁孔、侧面气孔之外)

安装类别

- 主电路: III
- 控制和辅助电路: II

外观功能



- A** 信号反馈端子(仅A、B型)
- B** 操作手柄(手柄插槽位置)
- C** LED状态指示灯(仅A、B型)
- D** 产品铭牌
- E** 开关位置指示窗(合分闸)
- F** I电源接线端子
- G** II电源接线端子
- H** 负载侧接线端子
- I** 操作机构(手操口)
- J** 自动/手动/挂锁状态窗和挂锁孔(挂锁 仅III位置)
- K** 自动/手动/挂锁拨盘(挂锁 仅III位置)
- L** 控制器参数设置窗(仅B型)
- M** 控制器参数表(仅B型)
- N** 功能扩展模块(仅B型)
- O** 接地螺钉

工作状态转换



- I** 电源I合闸
- 0** 双分(仅III位置)
- II** 电源II合闸
- ↔** 状态转换拨盘
- 自动
- 手动
- 挂锁 (仅III位置)

全壳架4P产品外观(II/III位置、A/B/C1型)

XDQ5-III A型(63/125/250/630)



XDQ5-III B型(63/125/250/630)



XDQ5-III C1型(63/125/250/630)



XDQ5-II A型(63/125/250)



XDQ5-II B型(63/125/250)



XDQ5-II C1型(63/125/250)



注: 630壳架II位置和III位置产品外形尺寸相同

XDQ5 主要性能指标

技术参数

壳架规格	XDQ5-63		XDQ5-125		XDQ5-250		XDQ5-630	
								
额定工作电流(A)Ie	10,16,20,25,32,40,50,63		40,50,63,80,100,125		80,100,125,160,200,225,250		200,250,300,315,350,400,500,630	
极数(P)	标准型	3,4	3,4		3,4		3,4	
	中性线重叠转换型	3PN	3PN		3PN		3PN	
主触头位置数	二位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	三位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
控制器	A型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	B型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	C1型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
由GB/T 14048.11 & IEC60947-6-1 确定的电气特性								
额定工作电压 (V) Ue	AC380/400/415		AC380/400/415		AC380/400/415		AC380/400/415	
额定频率 (Hz)	50		50		50		50	
额定绝缘电压 (V) Ui	1000		1000		1000		1000	
额定冲击耐受电压(kV)Uimp	8		8		8		8	
额定短时耐受电流 Icw(kA/100ms)	5		10		10		12.6	
额定短路接通能力 Icm(kA)	7.65		17		17		25.2	
电气寿命	1500		1000		1000		1000	
机械寿命*	10000		10000		10000		10000	
转换动作时间(ms)	< 200		< 200		< 200		< 400	
使用类别	AC-33A/AC-33B		AC-33A/AC-33B		AC-33A/AC-33B		AC-33A/AC-33B	
电器级别	PC级		PC级		PC级		PC级	
结构类别	专用型		专用型		专用型		专用型	
安装与连接								
板前接线	■		■		■		■	
接线方式	预制导线/铜排		预制导线/铜排		预制导线/铜排		预制导线/铜排	
辅助装置								
双分挂锁(仅三位置)	■		■		■		■	
位置反馈	■		■		■		■	
相间隔板	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

*: 最大期望维护值 ■: 标准配置 □: 选配功能

二位置: 指开关本体只有I电源和II电源两个位置

三位置: 指开关本体有I电源、II电源和断电三个位置

XDQ5 主要性能指标

控制器功能概况

控制器类型	A型控制器(10-630A)	B型控制器(10-630A)	C1型控制器(10-630A)
			
安装形式	一体式	一体式	分体式
额定控制电路电源电压Us	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
电路实现方式	模拟电路+继电器	MCU(微处理器)	MCU(微处理器)+LCD液晶屏
电源电压采样方案	3+1	3+3	3+3
工作位置			
I位置	■	■	■
II位置	■	■	■
断电位置 ^a	■	■	■
操作方式			
自动操作	■	■	■
手动操作 ^b	■	■	■
按键操作	—	■	■
远程控制	■ ^a	□ ^a	■ ^c
通讯控制	—	□	□
控制器按键操作			
I电源接通	—	—	■
II电源接通	—	—	■
断电 ^a	—	—	■
运行检查TEST	—	■	■
控制器自动操作			
监测I电源断相	■	■	■
监测I电源失压	■	■	■
监测I电源欠压	—	■	■
监测I电源过压	—	■	■
监测II电源断相	—	■	■
监测II电源失压	—	■	■
监测II电源欠压	—	■	■
监测II电源过压	—	■	■
发电机组控制	■	□	■
消防联动响应 ^a	■	□	■
电源故障报警	—	■	■
控制器工作方式			
自投自复	■	■	■
互为备用	—	■	■
自投不自复	—	■	■

控制器显示			
显示方式	LED	LED	中文/英文LCD+LED
单线图	—	—	■
I电源指示	■	■	■
II电源指示	■	■	■
I位置指示	■	■	■
II位置指示	■	■	■
断电位置指示 ^a	—	—	■
电源故障指示	■	■	■
设备故障报警	—	—	■
自动手动状态	—	■	■
消防联动状态 ^a	—	■	■
I电源电压显示	—	—	■
II电源电压显示	—	—	■
频率显示	—	—	■
延时时间显示	—	—	■
控制器参数设置与范围			
控制器复位按键	—	■	■
自动/手动状态切换按键	—	—	■
工作方式设置	—	■	■
市电-发电设置	—	—	■
延时时间设置	—	■	■
电源优先级选择	—	—	■
相序保护设置	—	—	■
频率保护设置	—	—	3% ~ 30%
相位差保护设置	—	—	5% ~ 20%
三相电压不平衡转换	—	—	3% ~ 30%
故障确认延时时间 t2 (T1)	0s	0~30s	0 ~ 6000s
返回延时时间 t6 (T3)	0s	0~30s	0 ~ 6000s
欠压动作值范围	—	—	160 ~ 190V
过压动作值范围	—	—	280 ~ 300V
控制器有源信号接口			
消防联动信号24VDC ^a	■	□	■
I电源远程合闸控制信号24VDC	—	□	—
II电源远程合闸控制信号24VDC	—	□	—
RS485通讯接口	—	□	□
控制器无源信号接口			
I位置信号	■	■	■ ^d
II位置信号	■	■	■ ^d
发电机控制信号	■ ^a	□	■

■:标准配置 □:选配功能 —:无此功能

^a仅三位置开关具有此项功能 ^b仅可无载操作 ^c仅具有消防联动功能 ^d可更改为消防反馈等其它功能，请在订货时咨询

产品选型

XDQ5	125	4P	III	B	125A	X1
产品代号	壳架等级	极数	主触头位置数	控制器类型	额定电流	功能扩展模块类型
PC级自动转换开关电器	63, 125, 250 630	3P: 3极 4P: 4极 3PN: 中性线重叠转换	II: 二位置 III: 三位置	A B C1	10,16,20,25,32,40, 50,63,80,100,125, 160,200,225,250,300, 315,350,400,500,630	详见模块选型表

功能扩展模块选型表

模块类型代码	模块名称	功能	接口信号类型	信号接入要求	适配控制器	配置	
						II位置	III位置
X1	消防遥控模块1	消防联动/消防切非	DC24V 恒压 DC24V 脉冲 无源	3选1	B型	—	<input type="checkbox"/>
		远程投常/远程投备	DC24V 恒压 无源	2选1		—	<input type="checkbox"/>
X2	消防遥控模块2	消防联动/消防切非	AC230V 恒压 AC230V 脉冲	2选1	B型	—	<input type="checkbox"/>
		远程投常/远程投备	AC230V 恒压	—		—	<input type="checkbox"/>
G	发电机启停模块	发电机启动与停止	无源	—	B型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T	通讯模块	Modbus 通讯	RS485 接口	—	B型、C1型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GT	发电机启停通讯模块	发电机启动与停止 Modbus 通讯	无源 RS485 接口	—	B型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

:选配功能 —:无此功能

功能扩展模块组合使用表(B型)

模块类型代码	X1	X2	G	T	GT
X1	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X2	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
GT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—	—

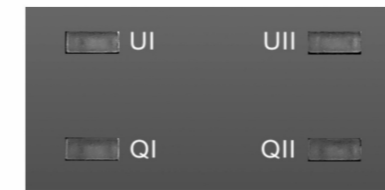
:选配功能 —:无此功能

产品附件

--	--	--	--	--

■:标准配置 □:可选配置

A型控制器(10-630A)



LED指示灯状态

面板	状态	
	常亮	不亮
UI: I电源指示灯	正常	无电源
UII: II电源指示灯	正常	无电源
QI: I位置指示灯	合闸	分闸
QII: II位置指示灯	合闸	分闸

注:III A控制器4个LED指示灯同时闪亮时,表示驱动故障,需将工作状态转换拨盘转动到"手动"位置,软复位控制器,解除报警状态。

保护功能

- 监测I电源三相电压,失压、断相转换
- 断相转换电压165±10V

工作方式

- 出厂默认值:自投自复

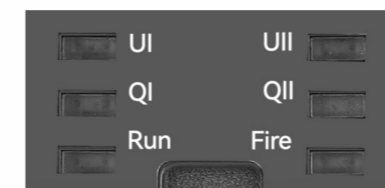
消防切非功能

- III位置产品具有消防接口,具备消防切非功能
- 消防信号输入仅限DC24V

发电机

- III位置产品具有发电机接口
- 发电机信号为无源输出

B型控制器(10-630A)



LED指示灯状态

面板	状态		
	常亮	闪亮	不亮
UI: I电源指示灯	正常	快闪(5Hz): 过压	无电源
UII: II电源指示灯	正常	慢闪(1Hz): 欠压	失压, 缺相
QI: I位置指示灯	合闸	延时秒闪提示	分闸
QII: II位置指示灯	合闸		分闸
RUN: 运行状态指示灯	自动监控	快闪(5Hz): 驱动故障 慢闪(1Hz): 测试状态	手动
FIRE: 消防信号指示灯	消防	快闪(5Hz): 遥控控制转换状态 慢闪(1Hz): 通讯控制转换状态	无消防

拨码开关参数设置

1、2位编码		3、4、5位编码		6、7、8位编码	
工作方式设置		故障确认延时设置t2 (T1)		返回延时设置t6 (T3)	
0 1	自投不自复	000: 0s	001: 1s	000: 0s	001: 1s
1 0	互为备用	010: 2s	011: 3s	010: 2s	011: 3s
1 1	自投自复	100: 4s	101: 5s	100: 4s	101: 5s
0 0		110: 10s	111: 30s	110: 10s	111: 30s

注:拨码:上为"1",下为"0"



复位键



测试键

■ 按键功能

- 复位键：手工复位并解除特殊状态。例如解除消防切非状态、故障报警状态等。
- 测试键：

短按：在自动监控状态下短按测试键，运行状态指示灯每秒闪亮，表示系统处于测试状态中，10s内无按键操作默认退出测试状态。但在10s内再次短按测试键则立即退出测试状态，返回自动监控状态；

长按 (>1s)：在系统处于测试状态中，长按测试键执行I->II(等待5s)->I or II->I(等待5s)->II，初始位不在I、II位则默认不动作。

注：在自动监控状态机构转换过程中或手动模式中按下测试键无效。

■ 保护功能

- 具有两路电源ABC三相缺相、欠压、过压自动转换功能
- I/II电源参数出厂默认值
欠压值:160±5V 欠压返回值:195±5V
过压值:280±5V 过压返回值:255±5V

■ 功能扩展模块

1. 发电机启停模块 G

- 提供常闭触点及常开触点，无源开关量信号输出
- 发电机信号输出功能说明(具体详见下表)

自投自复模式			
常用-I电源状态 Normal/Deviation	备用-II电源状态 Normal/Deviation	发电机信号输出端子状态	
N	N	NO	NC
N	D	闭合	断开
D	N	闭合	断开
D	D	状态保持	
D	D	断开	闭合

互为备用模式			
常用-I电源状态 Normal/Deviation	备用-II电源状态 Normal/Deviation	发电机信号输出端子状态	
N	N	NO	NC
N	D	状态保持	
D	N	闭合	断开
D	D	状态保持	
D	D	断开	闭合

自投不自复模式			
常用-I电源状态 Normal/Deviation	备用-II电源状态 Normal/Deviation	发电机信号输出端子状态	
N	N	NO	NC
N	D	状态保持	
D	N	闭合	断开
D	D	状态保持	
D	D	断开	闭合

N-电源正常，D-电源有偏差。

2. 通讯模块 T

- 配置RS485接口，Modbus通讯协议。
- RS485通讯功能联系客服获取技术支持。

3. 发电机启停通讯模块 GT

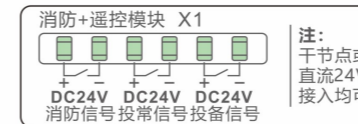
- 可同时支持发电机启停及通讯功能。

4. 消防遥控模块 X1

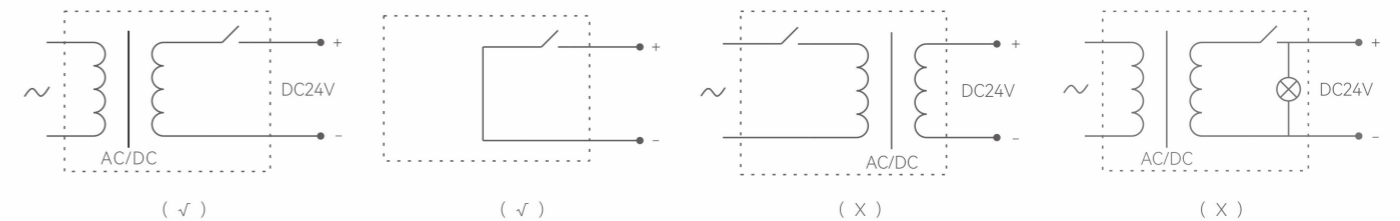
- 消防切非功能
干结点或DC24V脉冲、恒压输入均可。当控制器接收到消防信号时，产品将转换到断电位置，及时切断负载供电。当消防警报解除后，必须按RST键恢复。

- 远程控制功能
干结点或DC24V恒压输入均可。当控制器接收到远程控制信号强制投常或投备用时，如果当前处于消防切非状态，立即解除消防切非状态，并转换到常用位或备用位。当无远程控制信号时，返回自动监控状态。

- 消防遥控模块X1接线图



信号输入接线正误图示



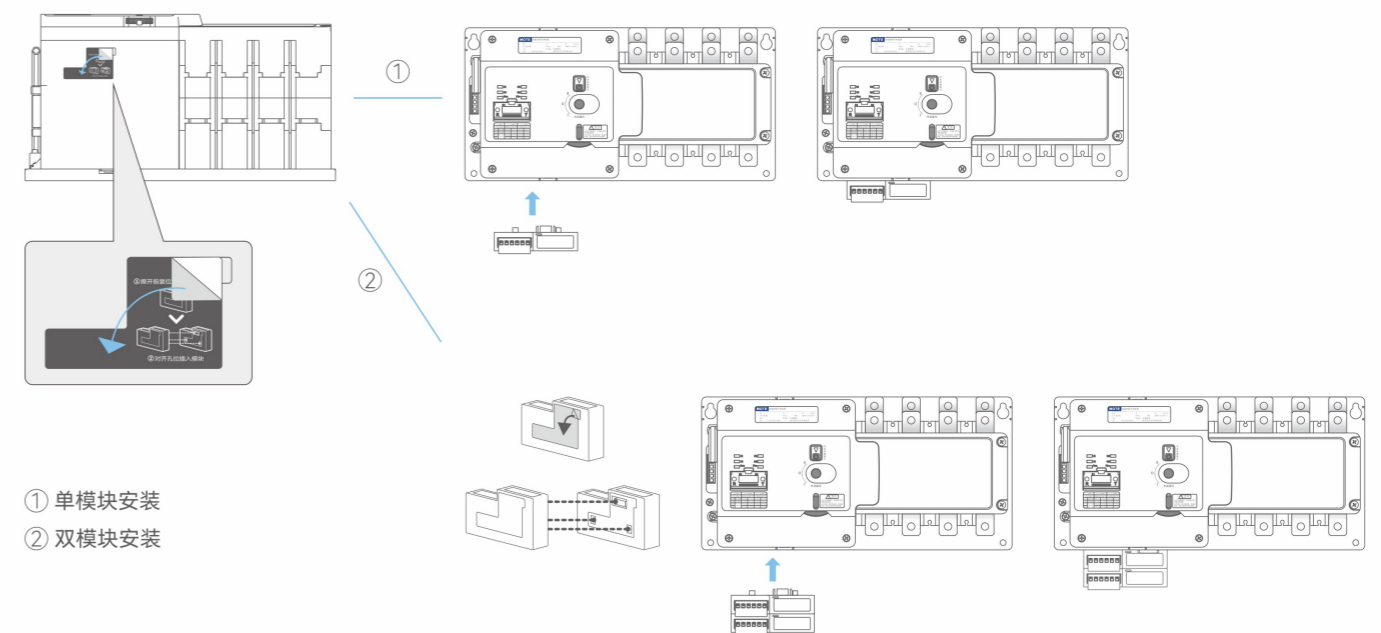
消防信号、投常信号、投备信号输入正确接法

消防信号、投常信号、投备信号输入错误接法

5. 消防遥控模块 X2

- AC230V输入。
- 输入信号逻辑判断与X1模块一致。

■ 功能扩展模块安装



C1型控制器(10-630A)



LCD中文液晶显示屏

- 显示电源电压及电源状态，实时显示 I、II 电源的三相电压，C相电压频率、电压不平衡度、相序

LED指示灯状态

面板	状态	
	常亮	不亮
UI: I电源指示灯	正常	无电源
UII: II电源指示灯	正常	无电源
QI: I位置指示灯	合闸	分闸
QII: II位置指示灯	合闸	分闸
Trip or ERR: 左故障指示灯	I电源故障	无故障
Trip or ERR: 右故障指示灯	II电源故障	无故障
LP: 缺相故障指示灯	缺相(电压低于70V)	无缺相
OV: 过压故障指示灯	电压高于过压设定值	无过压
UV: 欠压故障指示灯	电压低于欠压设定值	无欠压
O: 断电指示灯(仅III位置)	断电	无断电
FIRE: 消防信号指示灯(仅III位置)	消防	无消防
Auto: 自动运行指示灯	自动操作模式	手动

注: "Auto"自动操作模式下1Hz闪烁表示线圈工作电压低于保护值195V

按键功能

TEST	测试键: 在手动键控模式下, 按"TEST"键, 开关将按"I-O-II"的顺序完成一个循环动作, 并在每个位置停留5s, 最终回到初始位置
RST	复位键: 手工复位并解除特殊状态, 例如解除消防切非状态、故障报警状态等
Auto/Manu	自动/手动键控键(OK键): 自动、手动键控状态转换;进入菜单项或自动保存数据并返回
SET	设置键: 快速双击此键进入参数设置界面
O/ESC	断电键/ESC键: 不自动保存并返回, 在手动键控操作时, 为断电操作键
I/+	增值键/常合键: 点按"+"设定值加1, 长按"+"设定值连续增加; 在手动键控操作时, 为I位置合闸操作键
II/-	减值键/备合键: 点按 "-" 设定值减1, 长按 "-" 设定值连续减少; 在手动键控操作时, 为II位置合闸操作键

内置可编程端口输出

内置可编程端口输出	预置	出厂默认值
30-32	I电源合闸、II电源合闸、I电源报警、	I电源合闸
33-35	II电源报警、消防断电报警、故障报警、负荷卸载	II电源合闸

保护功能

- 实时检测I、II电源的失压、缺相、欠过压、欠过频、不平衡度异常, 相序相位异常, 按用户设定值智能转换

保护功能配置	预置		出厂默认值
	开	关	
电压不平衡保护使能设置	开	关	关
频率保护使能设置	开	关	关
相序保护使能设置	开	关	关
相位差保护使能设置	开	关	关
断相延时保护使能设置	开	关	关
异常断电使能设置	开	关	关
异常返回延时使能设置	开	关	关

- 欠过压设定值、欠过频设定值、转换延时、发电机启停信号延时等参数调节方便, 可调范围广

保护参数与延时范围				
	设定值设置范围	出厂默认值	回差设置范围	出厂默认值
I/II电源欠压动作值	160V-190V	160V	10V-35V	35V
I/II电源过压动作值	280V-300V	280V	10V-35V	20V
	设定值设置范围	出厂默认值	返回值设置范围	出厂默认值
I/II电源欠频动作值	3%-30%	10%	2%-29%	5%
I/II电源过频动作值	3%-30%	10%	2%-29%	5%
I/II电源不平衡度动作值	3%-30%	30%	2%-29%	5%
I/II电源相位差动作值	5%-20%	20%	4%-19%	5%
	设置范围	出厂默认值		
发电机启动延时	0-6000s	5s		
发电机停止延时	0-6000s	5s		
I转II延时	0-6000s	5s		
II转I延时	0-6000s	5s		

转换控制功能

功能配置	预置			出厂默认值
	I电源优先	II电源优先		
电源优先级设置	I电源优先	II电源优先		I电源优先
工作模式	电网-电网	电网-发电机		电网-电网
动作方式	自投自复	互为备用	自投不自复	自投自复

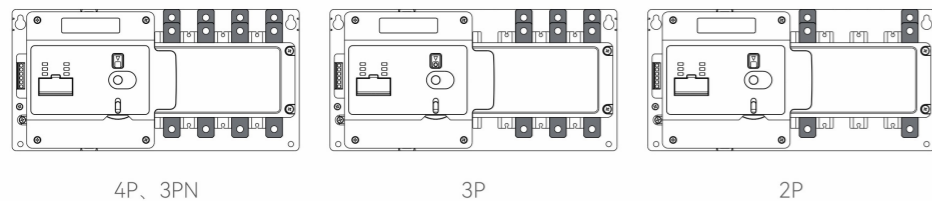
消防切非功能

- III位置产品具有消防接口, 具备消防切非功能
- 消防信号输入DC24V脉冲、DC24V恒压均可

通讯模块

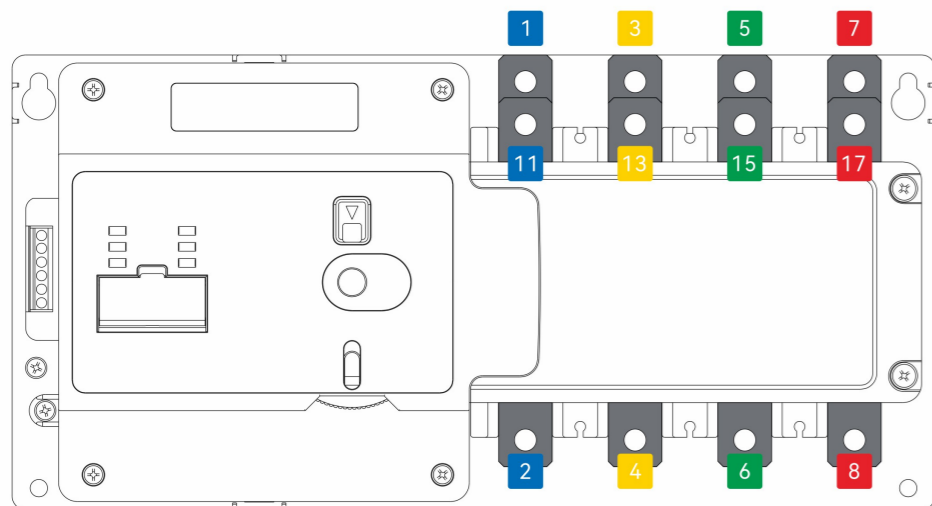
- 选配RS485接口, RS485通讯功能联系客服获取技术支持

电路连接



回路端子为螺纹型连接，能可靠连接铜端子接线片或铜母线。主回路端子不能直接连接电缆。

主回路端子排列图



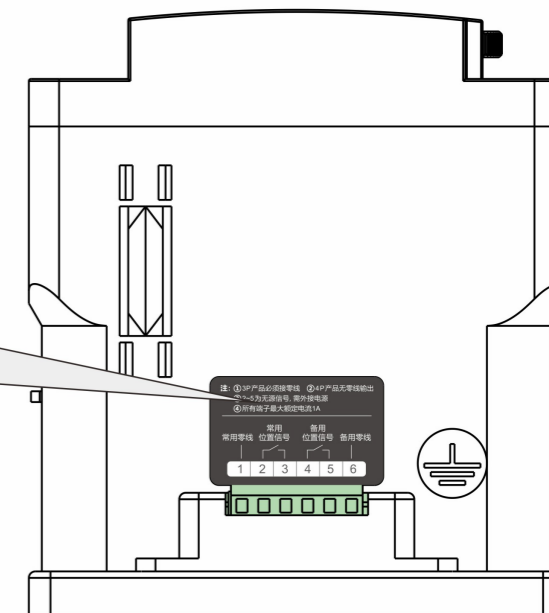
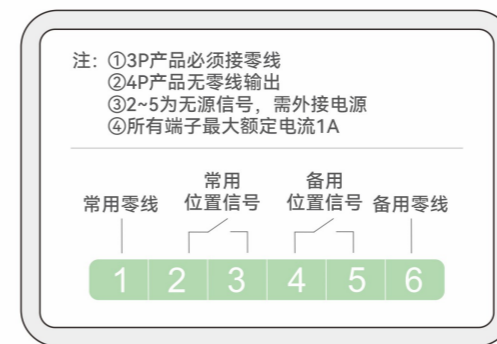
常用(I)电源	1	3	5	7
4P	N	A	B	C
3PN	N(II电源)	A	B	C
3P	—	A	B	C
2P	N	—	—	L
备用(II)电源	11	13	15	17
4P	N	A	B	C
3PN	N(I电源)	A	B	C
3P	—	A	B	C
2P	N	—	—	L
负载接线端子	2	4	6	8
4P	N	A	B	C
3PN	N	A	B	C
3P	—	A	B	C
2P	N	—	—	L

—: 空位 (无铜件)

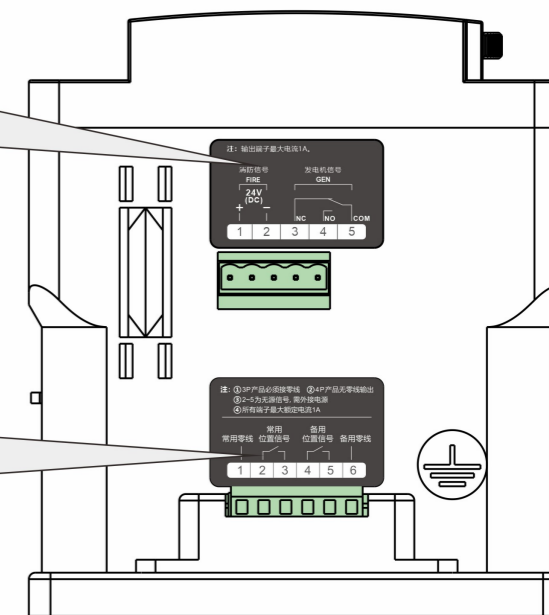
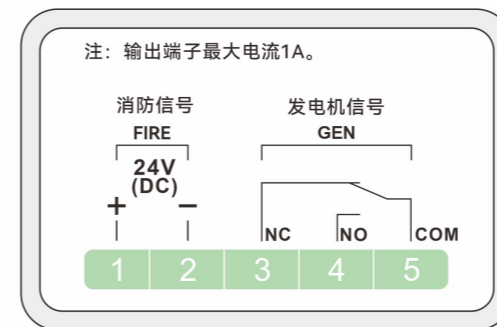
控制回路接线

信号端子为无螺纹型连接，通用型夹紧件，适用于连接截面积不大于2.5mm²的硬铜线。

A、B型控制回路接线

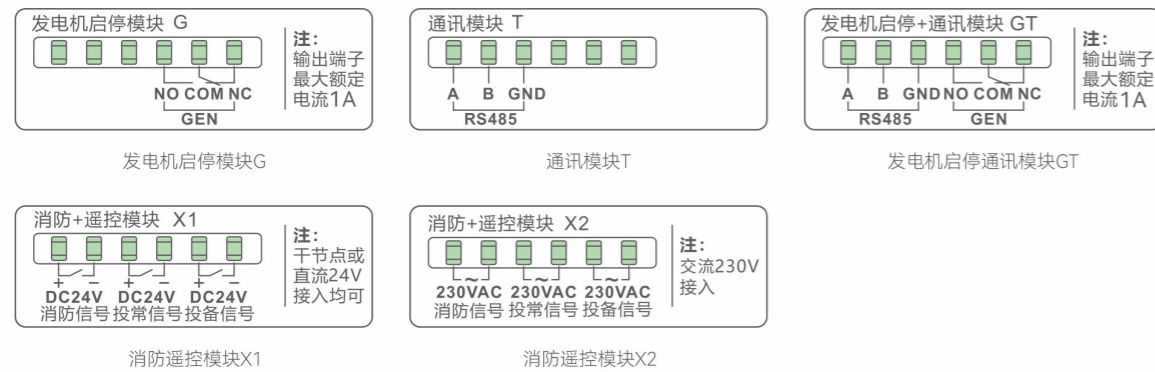


XDQ5-IIA型 / XDQ5-B型 (63/125/250/630)
标签物理位置随端子排布同步调整

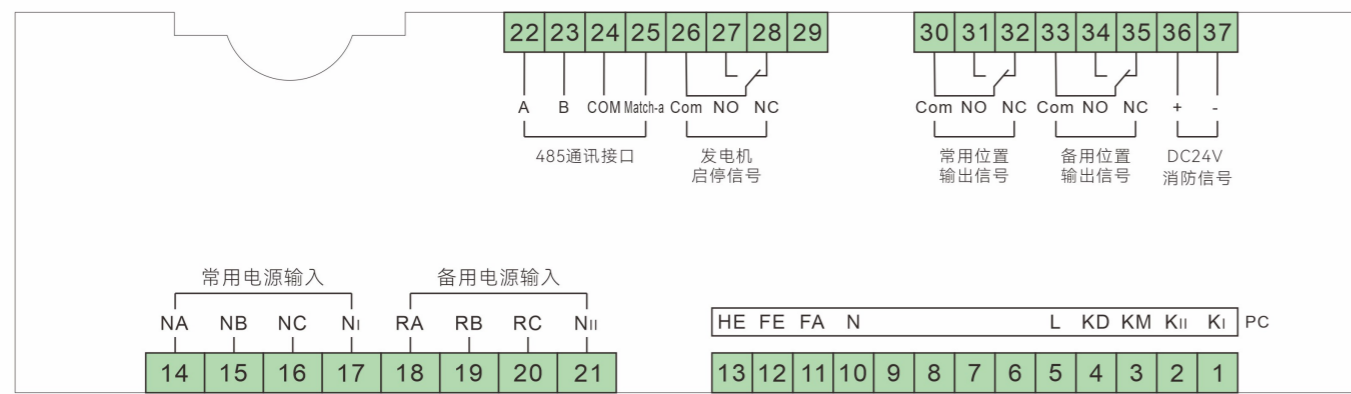


XDQ5-IIIA型(63/125/250/630)
标签物理位置随端子排布同步调整

■ B型功能扩展模块接线(10-630A)



■ C1型控制回路接线



L1、L2为专用连接电缆

注意: 3P产品必须接零线!

XDQ5-C1型3P产品接零线方式

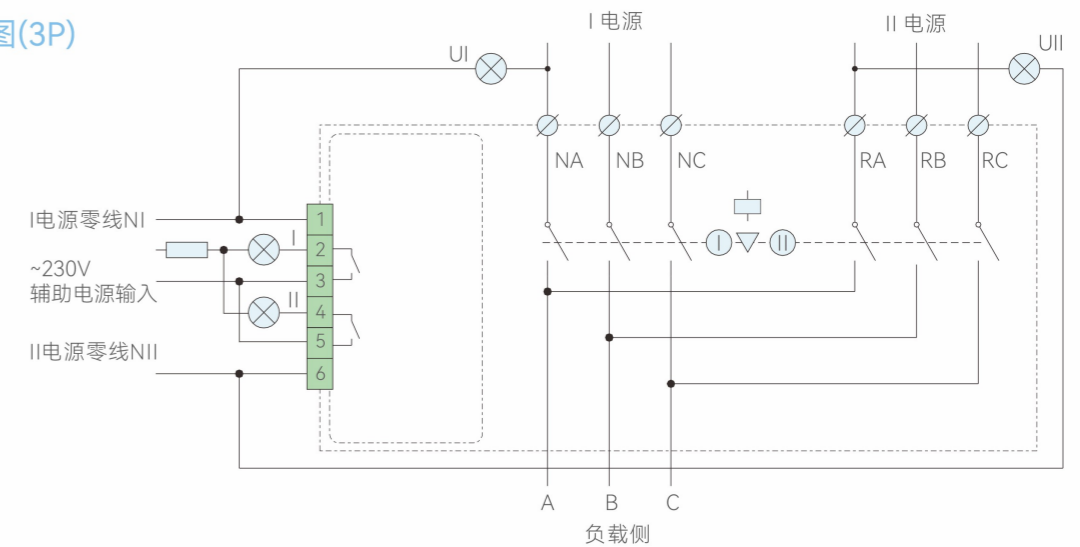
I电源零线从控制器后背接口的17号端子NI接入, II电源零线从控制器后背接口的21号端子NII接入。

XDQ5-C1型(63/125/250/630)
开关本体接口
端子物理位置随产品规格调整

控制器应用接线图

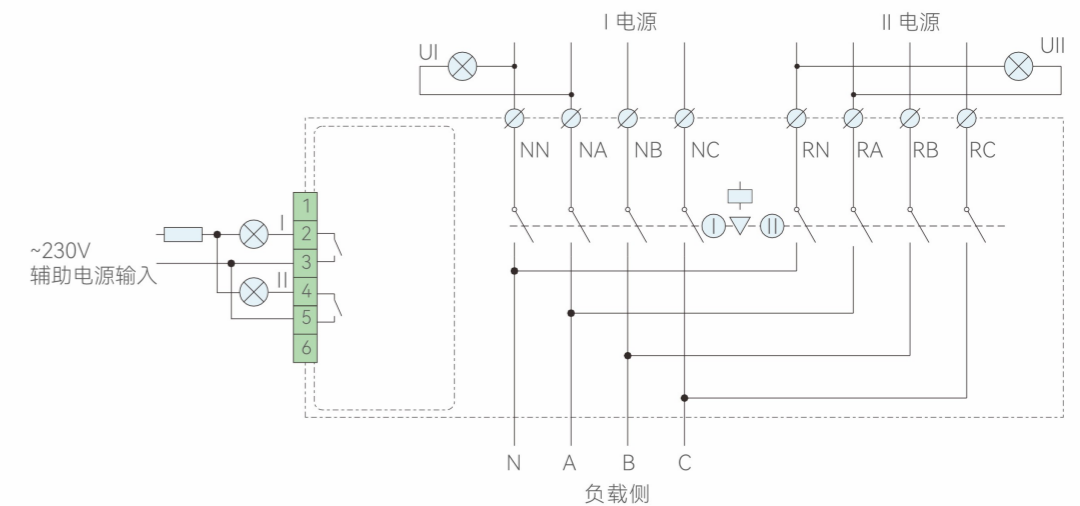
■ A、B型应用接线图(3P)

- UI: I 电源指示
- UII: II 电源指示
- 注: 外接端子位置信号为无源干结点, 需外接电源

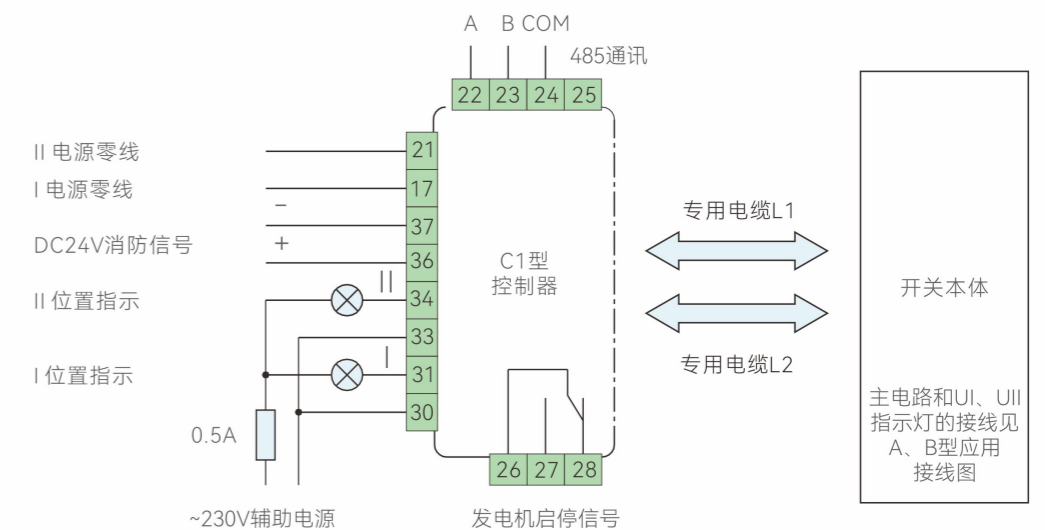


■ A、B型应用接线图(4P)

- UI: I 电源指示
- UII: II 电源指示
- 注: 外接端子位置信号为无源干结点, 需外接电源

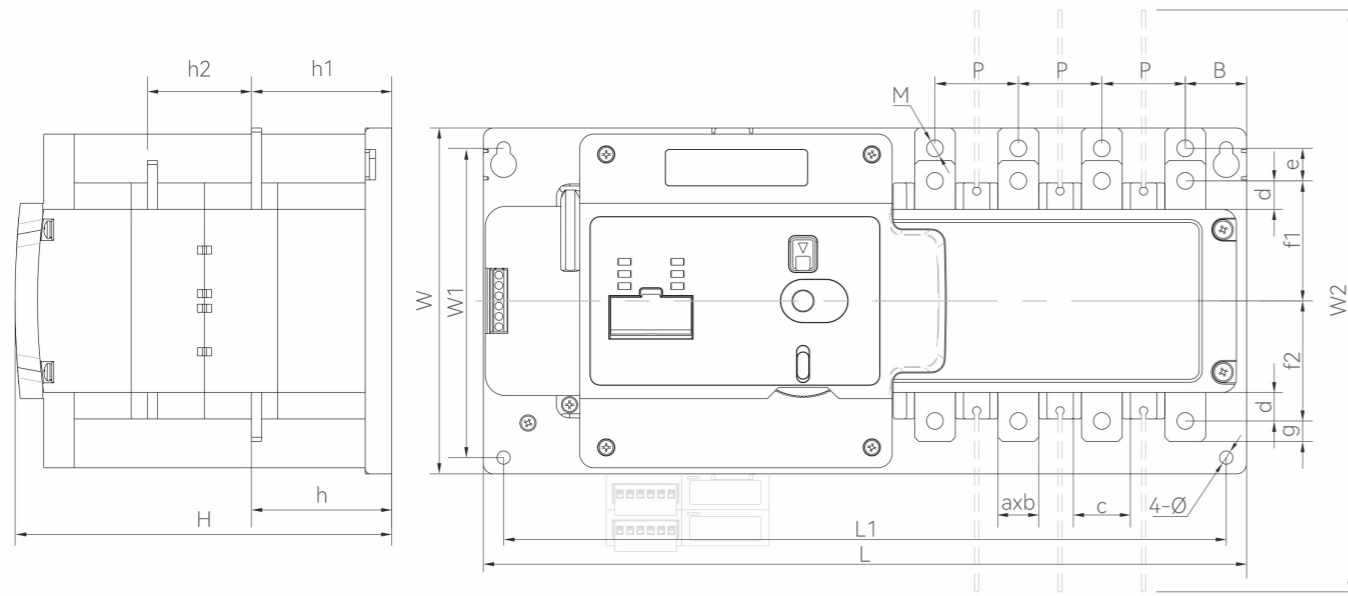


■ C1型应用接线图



外形与安装尺寸

■ 63~630



型号	外形尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)		
	L	W	H	W2	L1	W1	Ø
XDQ5-63/II	283	124	140	175	263	110	6.5
XDQ5-63/III	260	124	140	175	242	110	6.5
XDQ5-125/II	300	130	140	192	284	114	6.5
XDQ5-125/III	270	130	140	192	254	114	6.5
XDQ5-250/II	375	170	185	286	355	152	6.5
XDQ5-250/III	345	170	185	286	325	152	6.5
XDQ5-630/II	580	262	230.2	442	560	232	6.5
XDQ5-630/III	580	262	230.2	442	560	232	6.5

型号	主回路接线相关尺寸 (mm)												
	axb	c	d	e	f1	f2	g	h	h1	h2	M	P	B
XDQ5-63(II/III)	12x2.5	15	7.5	12	42.5	46	7	54.2	51.7	33.1	M5	26.5	23
XDQ5-125(II/III)	14x3	20	10	12	50	50	8	50.2	50.2	36.9	Ø6.2	30	21.5
XDQ5-250(II/III)	20x5	28	14	16	59	59	10	69	69	51	Ø8.2	41	30
XDQ5-630(II/III)	39.5x5	40	20	27	90	90	20	82	82	68	Ø13	70	52

■ C1控制器外形尺寸及面板开孔尺寸

