

电力切换系统解决方案
The Solution of Power Switching System

XDQ1系列 (PC级) 自动转换开关电器
XDQ1 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: 2025.V1



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	20-21

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 (MOTÉ)，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，始终坚持永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。

XDQ1 Series

Automatic Transfer Switching Equipment

概述

XDQ1系列是现代电气研发的具有自主知识产权的适用于额定电压交流不超过400V、额定频率50Hz的自动转换开关电器，负载通过XDQ1在2个电源之间的转换，以保证供电连续性。XDQ1在转换过程中中断对负载的供电。

产品符合标准 GB 14048.1-2023、GB/T 14048.11-2024。

产品广泛应用于高层住宅、写字楼、酒店饭店、体育场馆、展览馆、商场卖场大超市、医院、高速交通、邮电通讯、煤矿、化工、船舶、军事设施、冶金等一级负荷，有2个电源供电，不允许长时断电的场所。



优势

更高的可靠性

- 全系列使用类别AC-33iA/33B，及0.2s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

XDQ1系列分类

- PC级
- 自动转换开关电器(ATSE)
- 三位置(I- O- II)TSE
- 不适用于隔离
- 开路转换
- 专用型TSE-S
- 1.5级(XDQ1-63、125);
- 5级(XDQ1-250、400、800)

性能

工作条件

- XDQ1运行环境温度范围为-20℃ ~ +40℃，而且在24h内其平均温度不超过+35℃。
- XDQ1存储环境温度范围为-25℃ ~ +85℃。
- 安装地点海拔高度不超过2000米。超过2000m不可使用，也没有对应高海拔的降容系数。
- 安装地点的空气相对湿度在周围空气最高温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，在最湿月的月平均最低温度为+20℃时相对湿度可达90%，对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，XDQ1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。

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

- XDQ1系列的污染等级为3级。

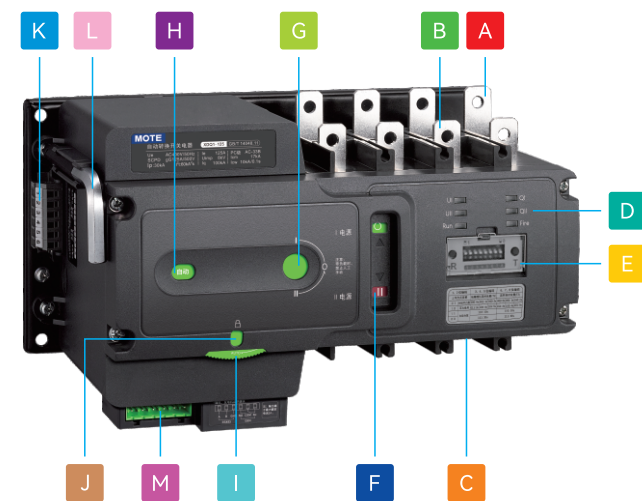
联锁型式

- 机械和电气

安装类别

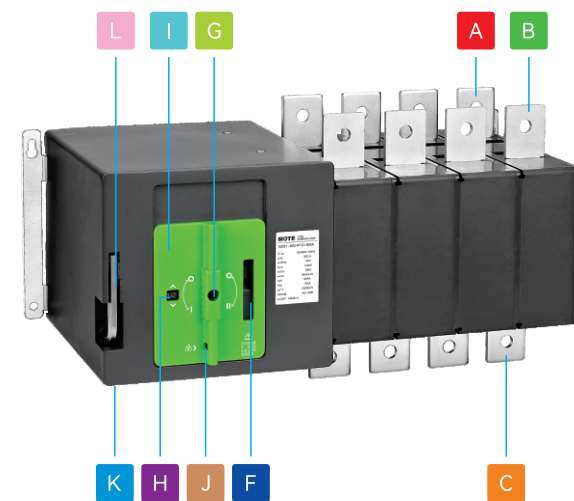
- 主电路: III、IV
- 控制和辅助电路: II

外观功能



XDQ1-63/125/250/400

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| A I 电源端子(常用进线) | I 工作状态转换拨盘
-自动/手动/挂锁 |
| B II 电源端子(备用进线) | |
| C 负载端子 | J 挂锁孔 |
| D 显示区- LED 灯 | K 信号端子 |
| E 设置区- 拨码开关、按键 | L 操作手柄 |
| F 开关位置指示窗 | M 功能扩展模块 |
| G 手动操作口- I/O/II | |
| H 工作状态指示窗
-自动/手动/挂锁 | |



XDQ1-800

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| A I 电源端子(常用进线) | I 工作状态转换推板
-自动/手动/挂锁 |
| B II 电源端子(备用进线) | |
| C 负载端子 | J 挂锁孔 |
| F 开关位置指示窗 | K 信号端子 |
| G 手动操作口- I/O/II | L 操作手柄 |
| H 工作状态指示窗
-自动/手动/挂锁 | |

■ 工作状态和位置指示



XDQ1 主要性能指标

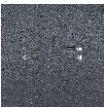
技术参数

壳架规格		XDQ1-63	XDQ1-125	XDQ1-250	XDQ1-400	XDQ1-800
						
额定工作电流(A)Ie		10,16,20,25,32,40,50,63	80,100,125	160,200,225,250	320,350,400	500,630,700,800
极数(P)		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
主触头位置数		三位置	三位置	三位置	三位置	三位置
控制器	A型	☐	☐	☐	—	—
	B型	☐	☐	☐	■	—
	C1型	—	—	—	—	■
由GB/T 14048.11 & IEC60947-6-1 确定的电气特性						
额定工作电压 (V) Ue		AC400	AC400	AC400	AC400	AC400
额定频率 (Hz)		50	50	50	50	50
额定绝缘电压 (V) Ui		1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压(kV)Uimp		8	8	8	8	8
额定短时耐受电流 Icw(kA)		5(200ms)	10(200ms)	10(200ms)	10(200ms)	16(100ms)
额定短路接通能力 Icm(kA)		7.65	17	17	17	32
额定限制短路电流(kA)熔断器保护下		120	120	120	120	100
电气寿命		1500	1000	1000	1000	500
机械寿命 *		10000	10000	10000	10000	10000
转换动作时间(s)		< 1.5	< 1.5	< 2.5	< 1.5	< 2
使用类别		AC-33iA/AC-33B	AC-33iA/AC-33B	AC-33iA/AC-33B	AC-33iA/AC-33B	AC-33iA(500,630)/AC-33B
电器级别		PC级	PC级	PC级	PC级	PC级
结构类别		专用型	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	铜排
辅助装置						
双分挂锁		■	■	■	■	■
位置反馈		■	■	■	■	■
相间隔板		☐	☐	☐	☐	☐

* : 最大期望维护值 ■ :标准配置 □ :选配功能 — :无此功能
三位置: 指开关本体有I电源、II电源和断电三个位置

XDQ1 主要性能指标

控制器功能概况

控制器类型	A型控制器(10~250A)	B型控制器(10~400A)	C1型控制器(500~800A)
			
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	■	■	■
操作方式			
自动操作	■	■	■
手动操作 ^a	■	■	■
按键操作	—	■	■
远程控制	□ ^b	□	□ ^b
通讯控制	—	□	□
控制器按键操作			
I电源接通	—	—	■
II电源接通	—	—	■
断电	—	—	■
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	□ ^c	□	■
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	—	—	■
电源故障指示	■	■	■
设备故障报警	—	—	■
自动手动状态	—	■	■
消防联动状态	—	■	■
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	—	—	■
三相电压不平衡转换	—	—	2% ~ 30%
故障确认延时时间 t2（T1）	0s	0~30s	0 ~ 255s
返回延时时间 t6（T3）	0s	0~30s	0 ~ 1800s
欠压动作值范围	—	—	150 ~ 180V
过压动作值范围	—	—	250 ~ 280V
控制器有源信号接口			
消防联动信号24VDC	□ ^c	□	■
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	■	■	■
II位置信号	■	■	■
发电机控制信号	—	□	■ ^d

■ :标准配置 □ :选配功能 — :无此功能

a仅可无载操作 b仅具有消防联动功能 c需在订货时注明 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

XDQ1	400	4P	B	400A	X1
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	壳架等级	极数	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, 250 400, 800	3P: 3极 4P: 4极	A(10-250A) B(10-400A) C1(500-800A)	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 225A, 250A 300A, 350A, 400A, 500A, 630A, 700A, 800A	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	信号端子接入要求	适配控制器	配置	
X	消防遥控模块	消防联动/消防切非	DC24V 恒压	—	A型	3P	—
						4P	☐
X1	消防遥控模块1	消防联动/消防切非	DC24V 恒压	3选1	B型	☐	
			DC24V 脉冲				
		远程投常/远程投备	DC24V 恒压 无源	2选1			
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	☐	
		远程投常/远程投备	AC230V 恒压	—			
G	发电机启停模块	发电机启动与停止	无源	—	B型	☐	
T	通讯模块	Modbus 通讯	RS485 接口	—	B型、C1型	☐	
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	☐	

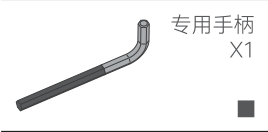
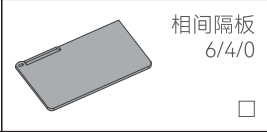
☐ :选配功能 — :无此功能

■ 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	—	—	☐	☐	☐
X2	—	—	☐	☐	☐
G	☐	☐	—	☐	—
T	☐	☐	☐	—	—
GT	☐	☐	—	—	—

☐ :选配功能 — :无此功能

■ 产品附件

 专用手柄 X1	 相间隔板 6/4/0	 安装螺钉 X4	 接线螺钉 3XP	 说明书 合格证 X1
--	---	--	--	--

■:标准配置 □:可选配置

A型控制器(10-250A)

■ 基础功能

- LED状态指示功能
- 监测常用电源三相电压，失压、断相转换
- 工作方式: 自投自复
- 可选消防接口：DC24V，消防切非功能

■ LED指示灯



面板	状态	
	常亮	不亮
UI：常用电源指示灯	正常	无电源
UII：备用电源指示灯	正常	无电源
QI：常用合闸指示灯	合闸	分闸
QII：备用合闸指示灯	合闸	分闸

B型控制器(10-400A)

■ 基础功能

- LED状态指示功能
- 具有两路电源ABC三相缺相、欠压、过压自动转换功能
- 具有测试TEST、复位RST功能按键
- 在电源欠压、过压时延时可调。断相无延时，自投自复模式下异常返回无延时

■ 常备电源参数出厂默认值

- 欠压值：154±5V 欠压返回值: 187±5V
- 过压值：280±5V 过压返回值: 255±5V

■ LED指示灯



面板	状态		
	常亮	闪亮	不亮
UI：常用电源指示灯	正常	快闪(5Hz): 过压	无电源
UII：备用电源指示灯	正常	慢闪(1Hz): 欠压	
QI：常用合闸指示灯	合闸	延时秒闪提示	分闸
QII：备用合闸指示灯	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



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 (T1)		返回延时设置 (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

■ 按键



- 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)->Ior 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。

■ 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	
		NO	NC
N	N	闭合	断开
N	D	闭合	断开
D	N	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	
		NO	NC
N	N	状态保持	
N	D	闭合	断开
D	N	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	
		NO	NC
N	N	状态保持	
N	D	闭合	断开
D	N	状态保持	
D	D	断开	闭合

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。

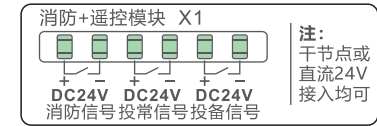
3.发电机启停通讯模块 GT

- 可同时支持发电机启停及通讯功能。

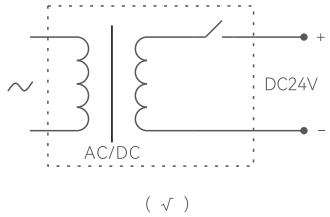
4.消防遥控模块 X1

- 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。

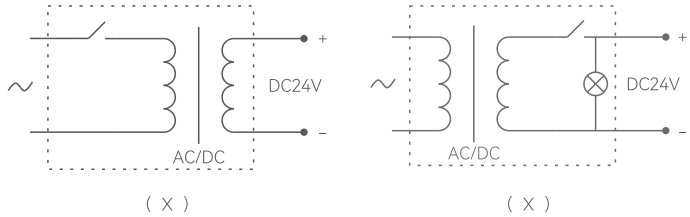
• 消防信号输入接线正误图示



消防信号输入正确接法



消防信号输入错误接法



注: 投常、投备信号同理

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。

C1型控制器(500-800A)

■ 基础功能

- LCD中文液晶显示屏与LED指示灯双重显示，能同时显示电源电压及电源状态。具有手动键控转换功能，方便安装调试或临时转换操作。

• 具备测试按键，方便用户进行定期运行检查。
- 检测常用和备用电压的失压、缺相、欠压、过压、不平衡值故障，按用户设定值智能转换。

• 内置自投自复、互为备用、自投不自复三种程控转换方式，按需选择。

• 内置电网-电网、电网-发电机两种工作模式，按需选择。
- 欠压值、过压值、转换延时、发动机启停信号延时等参数调节方便，可调范围广。

• 电压不平衡检测周期一分钟。

• 带有消防接口，具备消防切非功能。

• 带有RS485通讯接口(选配)，RS485通讯功能联系客服获取技术支持。

■ 参数设置范围及出厂默认值

- 常用欠压动作值
设置范围：150V~180V
出厂默认值：150V
欠压返回值：187V

• 常用过压动作值
设置范围：250V~280V
出厂默认值：280V
过压返回值：248V

• 备用欠压动作值
设置范围：150V~180V
出厂默认值：150V
欠压返回值：187V

• 备用过压动作值
设置范围：250V~280V
出厂默认值：280V
过压返回值：248V
- 发电机启动延时
设置范围：0~255s
出厂默认值：5s

• 发电机停机延时
设置范围：0~1800s
出厂默认值：5s

• 常转备延时
设置范围：0~255s
出厂默认值：5s

• 备转常延时
设置范围：0~1800s
出厂默认值：5s

• 负荷卸载延时
设置范围：0~255s
出厂默认值：5s

• 负荷装载延时
设置范围：0~1800s
出厂默认值：5s
- 优先级设置
预置：I电源优先、
II电源优先，
出厂默认值：I电源优先

• 电压不平衡设置
预置：关、开，
出厂默认值：关

• 不平衡度设置
预置：2~30%，
出厂默认值：30%

• 工作模式
预置：电网-电网、
电网-发电机
出厂默认值：电网-电网

• 动作方式
预置：自投自复、互为备用、
自投不自复
出厂默认值：自投自复

■ 消防报警信号

- 消防报警信号：DC24V，脉冲、恒压输入均可。

■ LED指示灯



面板	状态	
	常亮	不亮
UI：常用电源指示灯	正常	无电源
UII：备用电源指示灯	正常	无电源
QI：常用合闸指示灯	合闸	分闸
QII：备用合闸指示灯	合闸	分闸
Trip or ERR：左故障指示灯	常用电源故障	无故障
Trip or ERR：右故障指示灯	备用电源故障	无故障
LP：缺相故障指示灯	缺相(A、B、C任意相)	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	断电	无断电
FIRE：消防信号指示灯	消防	无消防
Auto：自动运行指示灯	自动监控	手动

■ 按键

- TEST

测试键：在运行/监控状态,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、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

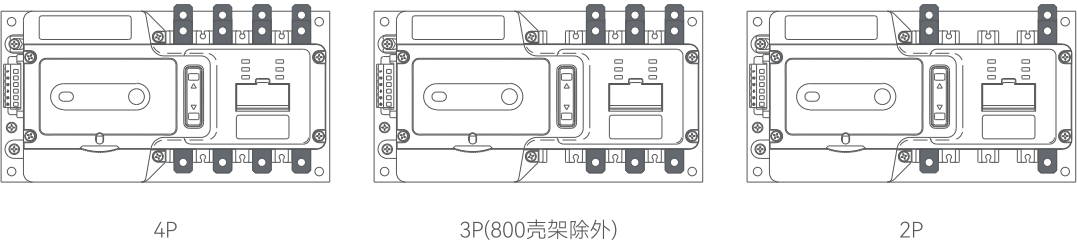
设置键：快速双击此键进入参数设置界面
- O/ESC

断电键/ESC键：不保存并返回，在键控操作时，为断电操作键
- I/+

增值键/常和键：点按“+”设定值加1，长按“+”设定值连续增加；在手动键控操作时，为常用合闸操作键
- II/-

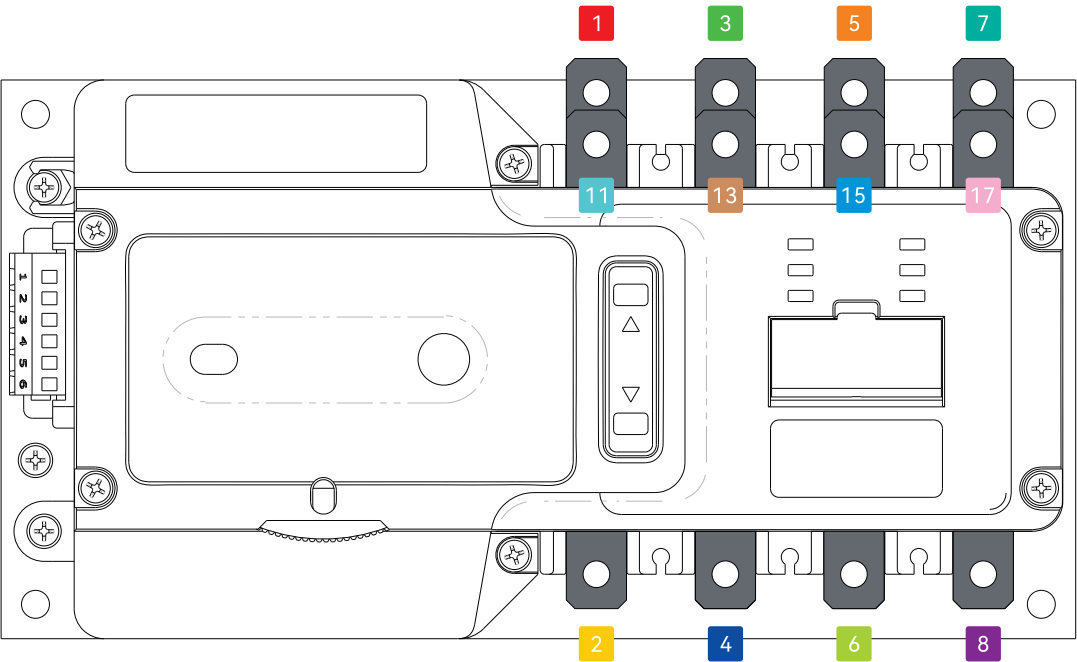
减值键/备合键：点按“-”设定值减1，长按“-”设定值连续减少；在手动键控操作时，为备用合闸操作键

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

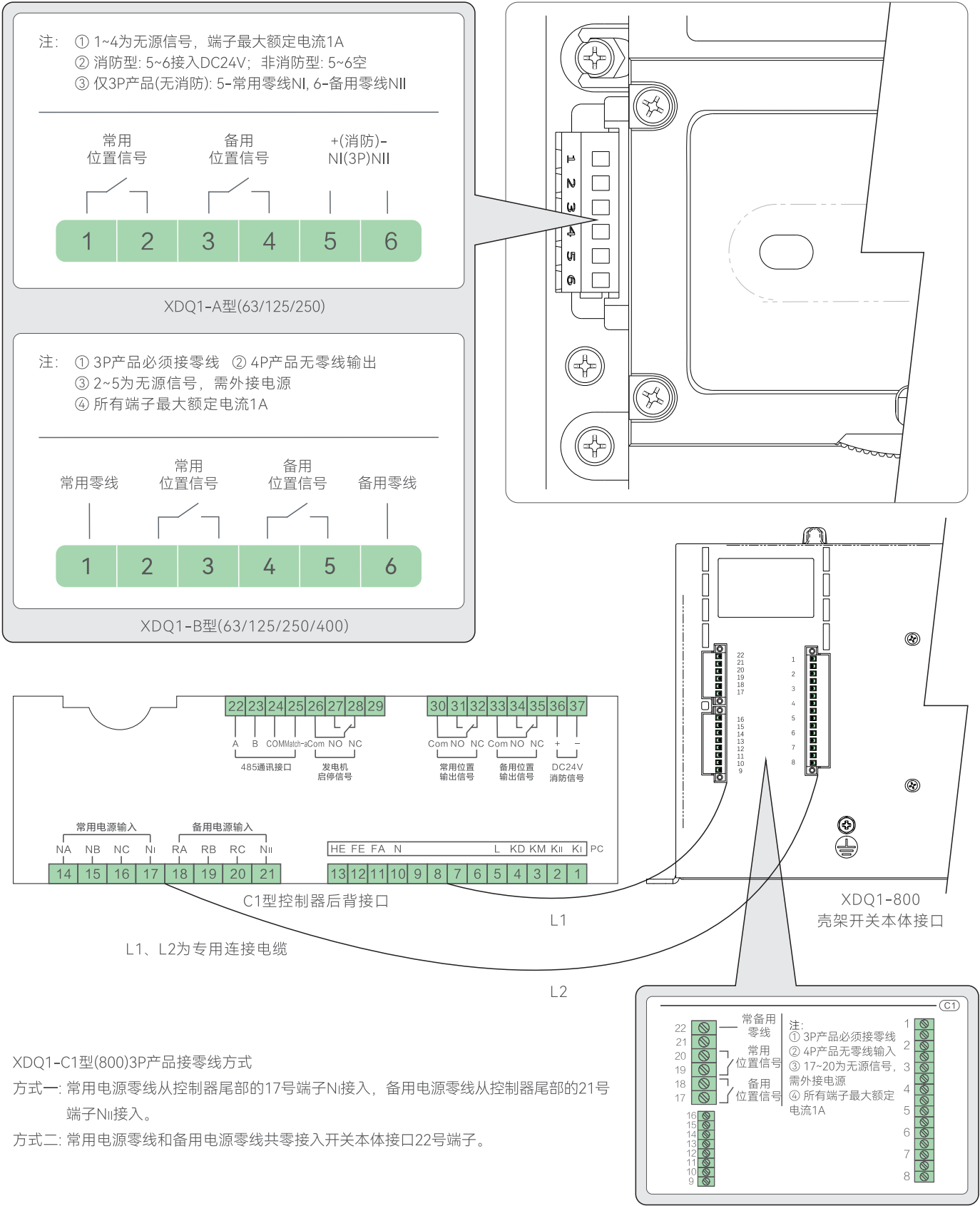


常用(I)电源	1	3	5	7
4P	N	A	B	C
3P	—	A	B	C
3P(800壳架)	A	B	C	\
2P	N	—	—	L
备用(II)电源	11	13	15	17
4P	N	A	B	C
3P	—	A	B	C
3P(800壳架)	A	B	C	\
2P	N	—	—	L
负载接线端子	2	4	6	8
4P	N	A	B	C
3P	—	A	B	C
3P(800壳架)	A	B	C	\
2P	N	—	—	L

—: 空位(无铜件) \: 无

控制回路接线

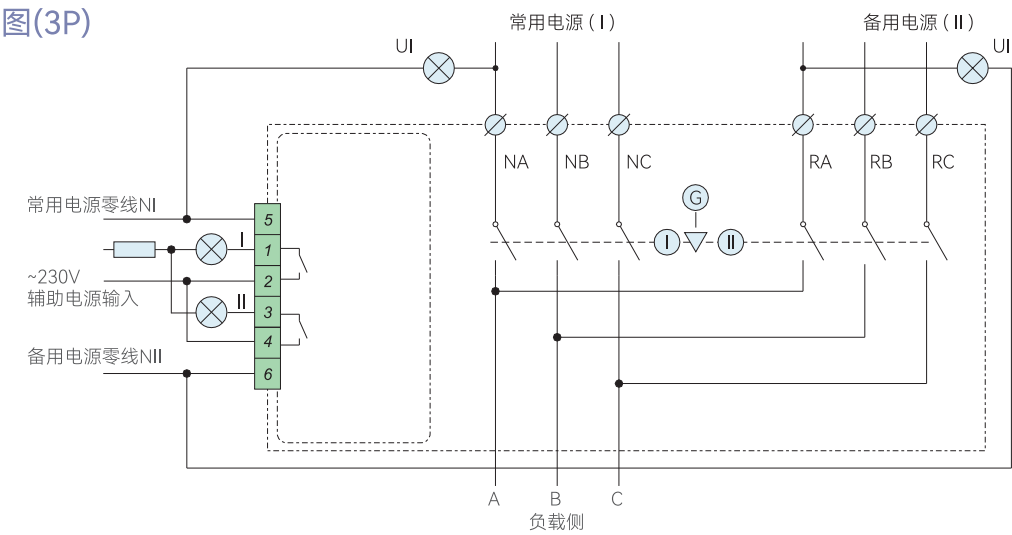
信号端子为无螺纹型连接，通用型夹紧件，适用于连接截面积不大于2.5mm的硬铜线。



控制器应用接线图

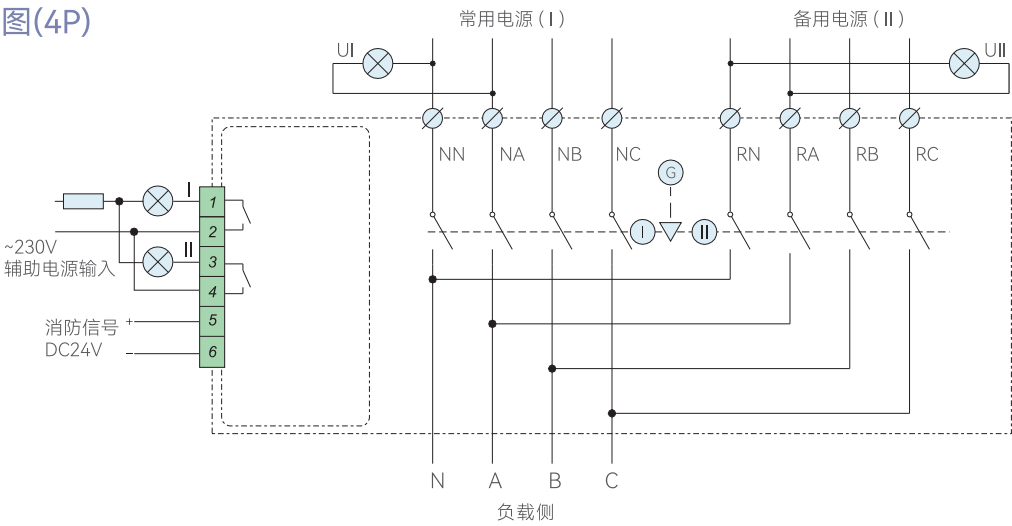
A型ATS开关应用接线图(3P)

- 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



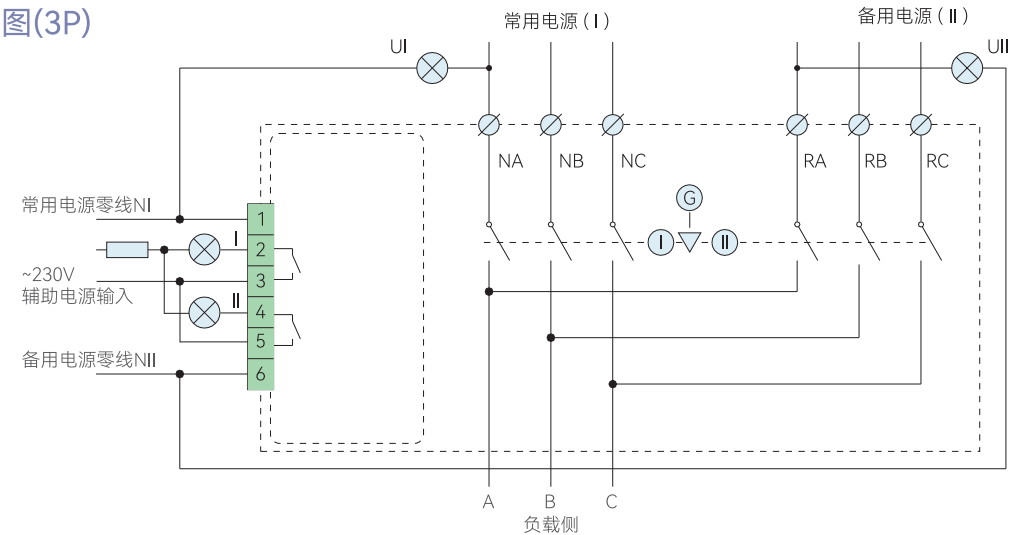
A型ATS开关应用接线图(4P)

- 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
消防信号为选配



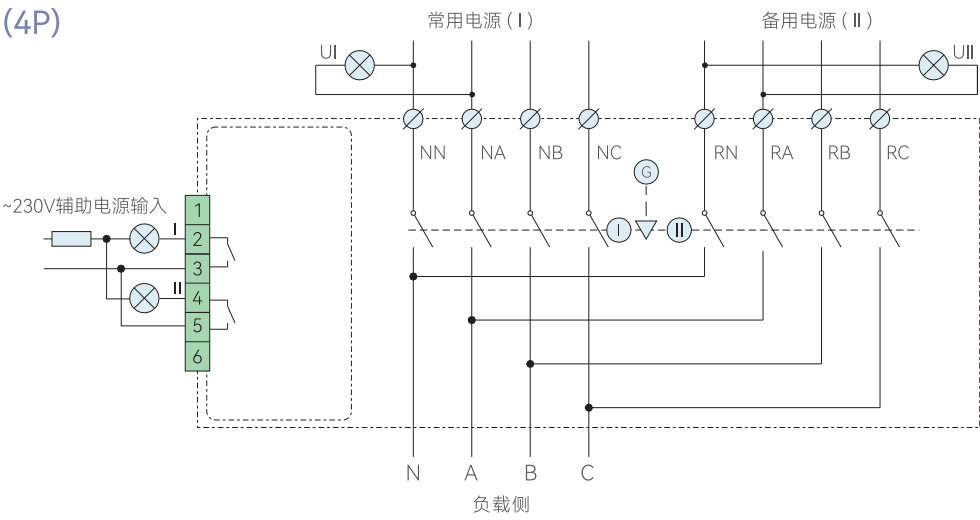
B型ATS开关应用接线图(3P)

- 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



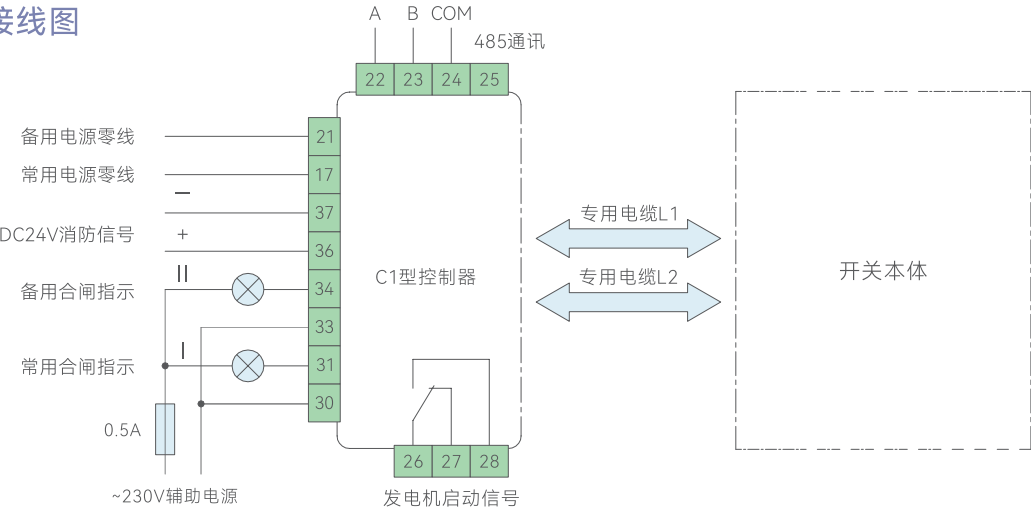
B型ATS开关应用接线图(4P)

- 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

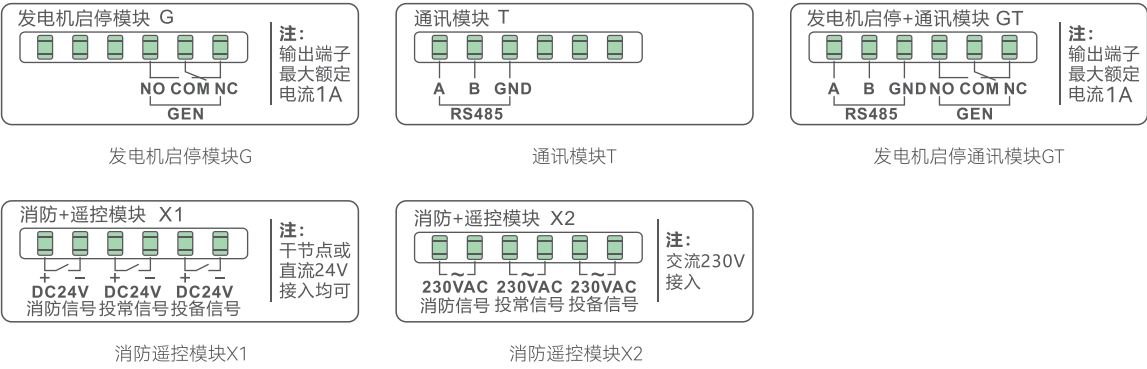


C1型ATS开关应用接线图

- UI: I 电源指示
- UII: II 电源指示

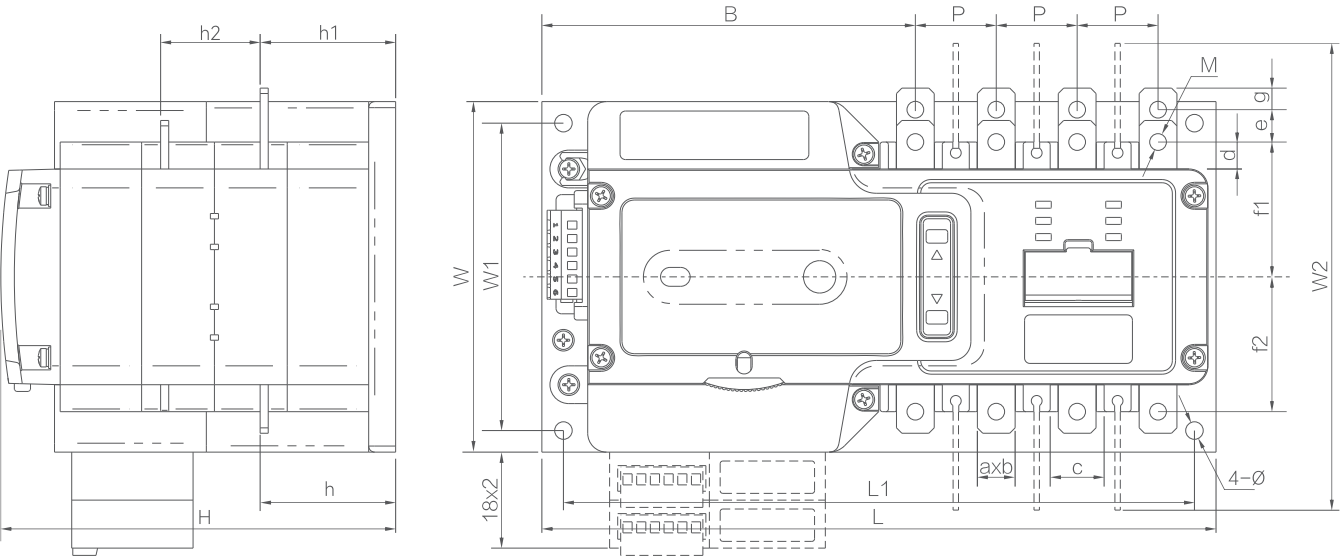


B型控制器功能扩展模块接线(10-400A)



外形与安装尺寸

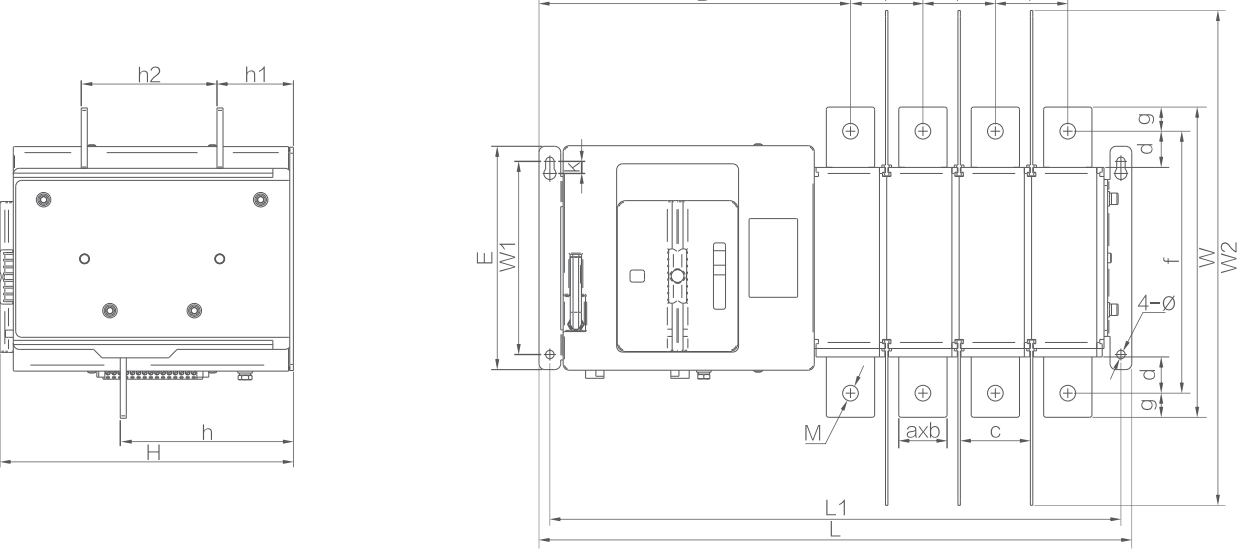
■ 63~400



型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		
	L	W	H	L1	W1	Ø
XDQ1-63	235	122	146	219	102	6.5
XDQ1-125	250	130	146.4	234	114	6.5
XDQ1-250	315	160	191.4	295	142	6.5
XDQ1-400	458	209	235.5	428	179	8.5

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	W2
XDQ1-63	12x2.5	16	7.5	12	42.5	46	7	52	50	33	M5	26.5	132.5	175
XDQ1-125	14x3	20	10	12	50	50	8	50.3	50.3	37	Ø6.2	30	138.5	192
XDQ1-250	20x5	28	14	16	59	59	10	69	69	51	Ø8.2	41	162	286
XDQ1-400	39.5x5	40	20	27	90	90	20	79	79	68	Ø13	70	189.5	441.5

■ 800



型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)				
	L	W	H	L1	W1	E	k	Ø
XDQ1-800/4P	491	257	243	473	160	185	10	7
XDQ1-800/3P	431	257	243	413	160	185	10	7

型号	主回路接线相关尺寸 (mm)											
	axb	c	d	f	g	h	h1	h2	M	P	B	W2
XDQ1-800/4P	40x5	57	30	217	20	143.4	63.3	112.5	Ø13	60	258	410
XDQ1-800/3P	40x5	57	30	217	20	143.4	63.3	112.5	Ø13	60	258	410

■ C1控制器外形尺寸及面板开孔尺寸

