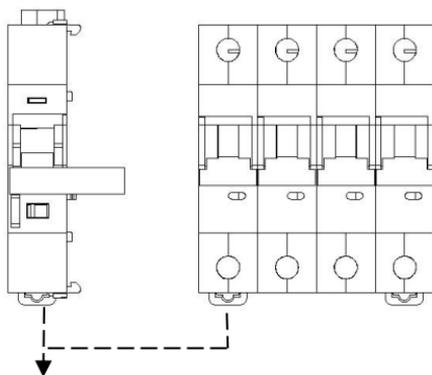


## MT2-G/B5 电动操作机构

现在的微型断路器的各项指标不断提高的前提下,应用的场合也越来越广泛,在低压配电的终端基本都会用到微型断路器;同时有自动控制和远程控制要求的场合也越来越多。

MT2-G/B5 产品具有小体积、合闸速度快、动作可靠,分合闸同步性好,具有可靠地使用寿命和工作特性;具有可靠地延时和误动作保护功能。

### ◆产品外形



MT2-G/B5 电动操作机构 +1P/2P/1P+N/3P/4P/3P+N 断路器

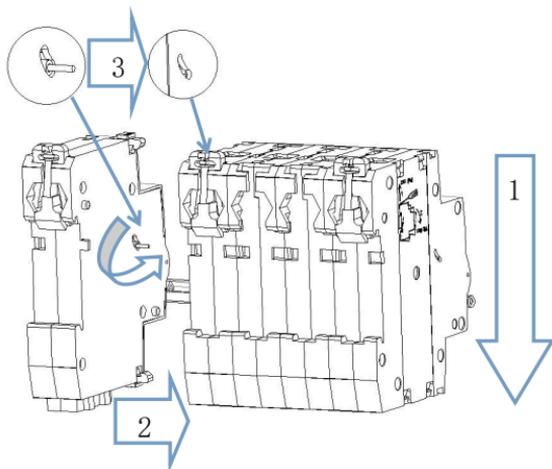
### 警告:

- 1, 本产品必须由具有专业资格的人员进行安装作业。  
未经厂家许可, 严禁拆卸产品本体。
- 2, 严禁湿手操作装置, 否则可能发生电击事件。
- 3, 产品中断路器因被保护电路发生故障(过载或短路)而脱扣, 必须先使电动操作机构回到手动状态, 查明原因, 排除故障后, 然后恢复到自动控制状态。
- 4, 负载侧线路正常检修或故障检修也必须先使电动操作机构返回到手动状态。
- 5, 需安装 OF、SD 时, 请注意需在断路器合闸状态安装。

适配辅件: OF3C、SD3C、OF3C+SD3C

MX+OF3C/F1、MX+OF3C/F6

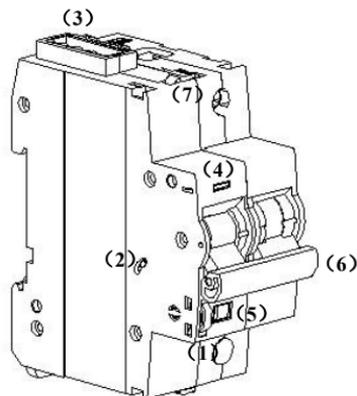
◆拼装步骤与选型



- 1.拼装前断路器手柄需合闸，手柄位置水平靠下。
- 2.电动操作机构手柄与断路器手柄位置一致，且脱扣回转件自由落体至下端。
- 3.电动操作机构手柄套装至断路器手柄上，且电动操作机构回转件金属轴插入断路器跳扣孔内，扣上两侧黄色卡扣。
- 4.向下拨动电动操作机构左侧跳扣孔，断路器应能脱扣分闸；手动合闸，电动操作机构跳扣孔应与断路器跳扣孔联动，且手动分合闸流畅无卡顿。

选型	MT2-G / B5
产品类别	额定电压
	AC/DC230V
	AC/DC110V
	DC24~48V

## ◆产品外观



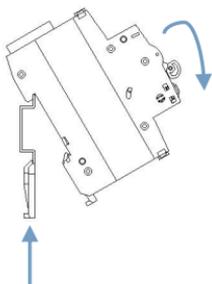
- (1) 挂锁扣
- (2) 辅助报警端口
- (3) 电源控制输入端
- (4) 电源指示灯
- (5) 手/自动
- (6) 手柄
- (7) 卡扣

## ◆电气特性

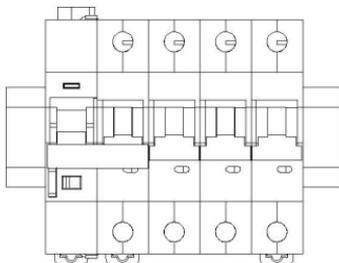
额定工作电压 (Uc) :	230V: AC230/DC220
	110V: AC/DC110
	DC24V~DC48V
介电强度:	2500VAC 1 分钟
耐压水平 (Uimp):	4KV
机械寿命:	10000 次, 3 次/分钟
动作时间:	分闸 ≤ 0.2s、合闸 ≤ 0.5s (不包含延时)
防护等级:	IP20
工作温度:	-25°C~60°C
空气相对湿度:	≤95% (55°C)
动作过程	远程控制, 能远距离进行分、合闸
手动/自动操作:	将【手动/自动】拨到自动模式, 能进行远程控制
	将【手动/自动】拨到手动模式, 可手动分闸或合闸, 不会自动动作
安全挂锁:	分闸状态时可挂锁, 锁径Φ4mm, 挂锁后产品将不能合闸。
指示灯:	指示灯亮: 正常运行
	指示灯灭: 没有电源或者【手动/自动】开关处于手动状态。



◆安装与测试



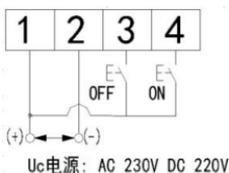
采用 35mm 标准导轨安装；



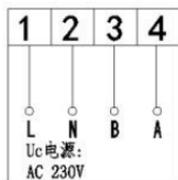
◆安装及测试步骤

1. 安装前，先确认【手自动切换开关】状态在【手动】位置，再用【手柄】进行分闸操作 2 次，最后将【手柄】置于分闸位置。
2. 将产品安装到导轨上，并按接线图接线，完成后送电。
3. 送电后将【手自动切换开关】切换到【自动】位置，指示灯常亮，给合闸控制信号，产品自动合闸；给分闸控制信号，产品自动分闸。

电平控制接线图



485 通讯控制接线图



一、电平控制接线图说明：

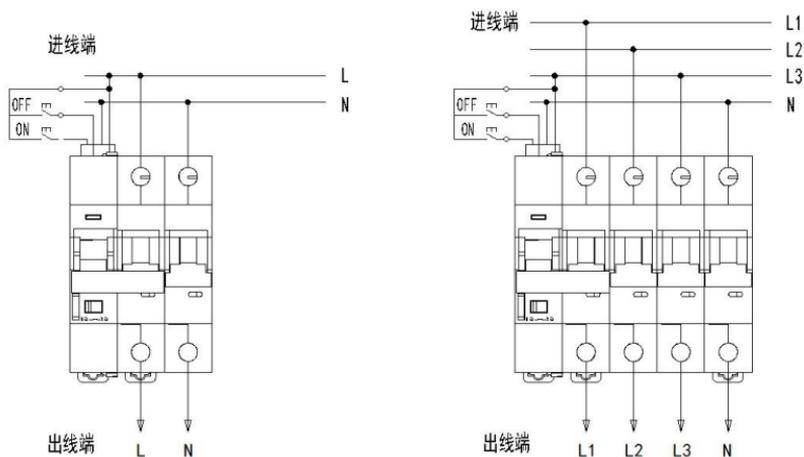
交流电无正、负极区分，通直流电时端子序号 1 为“+”；序号 2 为“-”  
 序号 1 同时为控制信号的公共端  
 序号 3 为控制信号分闸输入端  
 序号 4 为控制信号合闸输入端

二、485 通讯控制接线图说明：

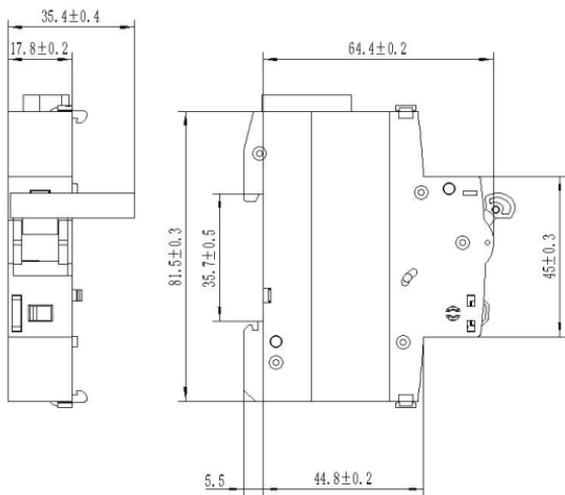
交流电无正、负极区分，通直流电时端子序号 1 为“+”；序号 2 为“-”；  
 序号 3 为 485 通讯端口 A；  
 序号 4 为 485 通讯端口 B。



◆MT2-G/B5 应用接线图



MT2-G/B5 外形图



## 常见问题及解决

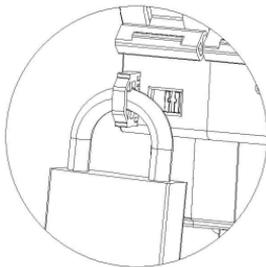
### 若不能正常工作

- 请检查【手自动切换开关】是否未处在【自动】位置
- 请检查电源进线及检测线是否按照产品规定正确连接
- 请检查是否有漏电故障（有合闸前负载端漏电检测时）排除故障后，手动合闸。

### 日常使用与维护

- 负载端检修时，先将【手自动切换开关】切换到【手动】位置
- 手动分闸将手自动拨至手动状态后挂锁杆抽出，按图示穿入  $\varnothing 4$  的挂锁。

挂锁示意图



公司对于本产品提供12个月的保修期。在保修期内，如因产品质量原因而不能正常使用时，本公司负责无偿修理或更换。如由于使用不当或自行改装、超过标准规范要求的使用、摔落或安装过程中的损坏，及时在保修期内亦作有偿修理或更换。

