

CHNT

正泰泰杰赛

LC系列开关模块

使用说明书

2025年1月编制

产品介绍

LC系列开关量模块产品广泛应用于智能照明、安防报警等机电设备控制领域，具有开关量输入、继电器输出功能；开关量输入可接入开关、报警、红外人体感应器等信号，继电器输出可控制照明、电机、报警等开关回路。



参数选型

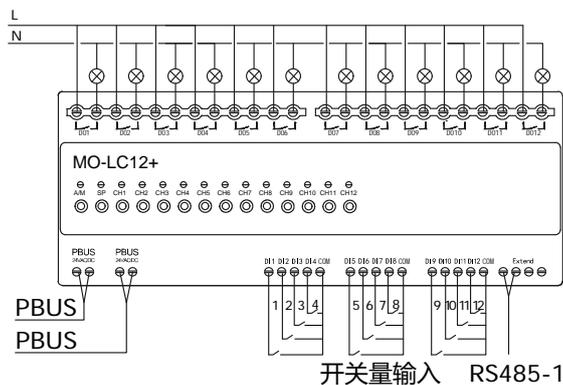
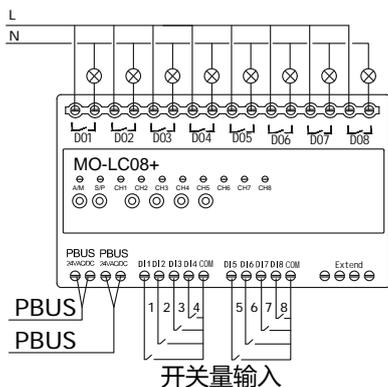
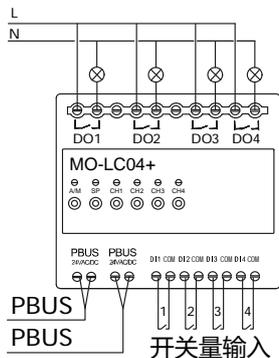
参数	型号	MO-LC04+	MO-LC08+	MO-LC12+
电源		总线链路供电		
功耗		35mA@24V	25mA@24V	25mA@24V
磁保持继电器输出		4路 250VAC/16A	8路 250VAC/16A	12路 250VAC/16A
开关量输入		4路无源干接点	8路无源干接点	12路无源干接点
工作温度		-10~50℃		
存储温湿度		常温, 0%~95%RH无冷凝		
外形尺寸		108(L)*95(W)*64(H)mm	162(L)*95(W)*64(H)mm	244(L)*95(W)*64(H)mm
外壳材料		ABS+PC		
安装方式		35mm标准导轨式安装		

端口说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。

定义	型号	MO-LC04+	MO-LC08+	MO-LC12+
开关量输入		DI1~DI4: 1~4路	DI1~DI8: 1~8路	DI1~DI12: 1~12路
		COM: 开关量输入公共端		
继电器输出		DO1~DO4: 1~4路	DO1~DO8: 1~8路	DO1~DO12: 1~12路
总线		PBUS: 电力载波总线		

产品接线



功能说明

【应急联动功能】正文内1234为CH1-CH2-CH3-CH4

1. 手动模式：手动模式属于调试模式，为最高优先级，不论是否离线，进入手动模式后，用模块的按键面板操作。
2. 非手动模式下：顺序按1-2-3-4-1-1-1-1，进入“正常(无应急)模式”，并掉电保持，第1个通道灯闪亮2次（暗-亮-暗-亮-暗,0.5秒间隔）表示设置成功；
3. 非手动模式下：顺序按1-2-3-4-2-2-2-2，进入“复位开关模式”，并掉电保持，第2个通道灯闪亮2次（暗-亮-暗-亮-暗,0.5秒间隔）表示设置成功；
4. 非手动模式下：顺序按1-2-3-4-3-3-3-3，进入“普通开关模式”，并掉电保持，第3个通道灯闪亮2次（暗-亮-暗-亮-暗,0.5秒间隔）表示设置成功；
5. 非手动模式下：顺序按1-2-3-4-4-4-4-4，进入“应急照明模式”，并掉电保持，第4个通道灯闪亮2次（暗-亮-暗-亮-暗,0.5秒间隔）表示设置成功；
6. 连续按【手自动按键】4次，可以查询当前设置的模式：第1个通道灯闪亮2次表示“正常(无应急)模式”；第2个通道灯闪亮2次表示“复位开关模式”；第3个通道灯闪亮2次表示“普通开关模式”；第4个通道灯闪亮2次表示“应急照明模式”；
7. “正常(无应急)模式”为出厂默认设置；
8. 判断连续10秒钟离线以上才能进入“复位开关模式”和“普通开关模式”；
9. 特殊情况1：如果刚刚上电，并且离线，也要10秒后才能进入“复位开关模式”和“普通开关模式”；但“应急照明模式”立即生效；
10. 特殊情况2：磁保持继电器模块，在“复位开关模式”下,上电后，即使继电器实际是闭合（开灯），设备也默认继电器是断开（关灯）状态，第一次DI触发控制一定是开灯动作，导致不能关灯，属于正常现象。

【应急模式说明】

1. “正常(无应急)模式”：DI和DO不联动；
2. “复位开关模式”：DI接通触发DO变化；
3. “普通开关模式”：DO跟随DI状态；
4. “应急照明模式”：模块无论在线或者离线状态，DI接通时保证DO闭合，DI断开时如果在线则由主控器控制，如果离线则维持原状，此模式一般用于消防应急。

【设备指示灯描述】

1. 长按A/M键切换模式（6秒），模式顺序为自动模式，手动模式（掉电不保存）和手动模式（掉电保存）。
自动模式下指示灯为蓝色；
手动模式（掉电不保存）下指示灯为绿色；
手动模式（掉电保存）下指示灯为红色；
设备离线时，指示灯闪烁；
设备上线时，指示灯常亮。
2. SP: Pin的按键指示灯，下方按键用于获取模块地址。
3. MO-LC04+：CH1~CH4：4路继电器状态指示灯，下方按键用于手动控制。
MO-LC08+：CH1~CH8：8路继电器状态指示灯，下方按键用于手动控制。
MO-LC12+：CH1~CH12：12路继电器状态指示灯，下方按键用于手动控制。

注意事项

1. 请按正确的接线标识图接线，不正确的接线可能会导致设备损坏
2. 设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。
3. 接线时，请切断电源，带电接线可能会造成电击危险
4. 设备安装时应避免阳光直射，注意防潮、防尘、不能受雨淋
5. 安装使用时，避免灰尘、污垢或液体、有害物质进入产品内部，以免对其造成损坏；
6. 避免将产品放置在特殊环境下，如强烈日光照射、高温高湿、结露、强电磁场或有害气体环境中。同时，避免产品受到机械冲击、震动、冷热冲击
7. 设备有故障或使用有疑问时，请与厂家技术联系
8. 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司

地址：江苏省南京市雨花台区宁双路19号7幢601-608室
邮编：210000
电话：025-84293869-801
传真：025-8429-803

全国统一客户服务热线：400-0802-099

欢迎访问：<https://www.techsel.cn>

欢迎咨询：E-mail: techsel@techsel.cn



本资料由正泰泰杰赛编制，仅用于产品说明书相关信息。正泰泰杰赛随时可能因产品变更而改进本说明书有关内容，或对本说明书不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。

CHNT

正泰泰杰赛

MC系列开关模块

使用说明书

2025年1月编制

产品介绍

MC系列开关量模块产品广泛应用于智能照明、安防报警等机电设备控制领域，具有开关量输入、继电器输出功能；开关量输入可接入开关、报警、红外人体感应器等信号，继电器输出可控制照明、电机、报警等开关回路。



参数选型

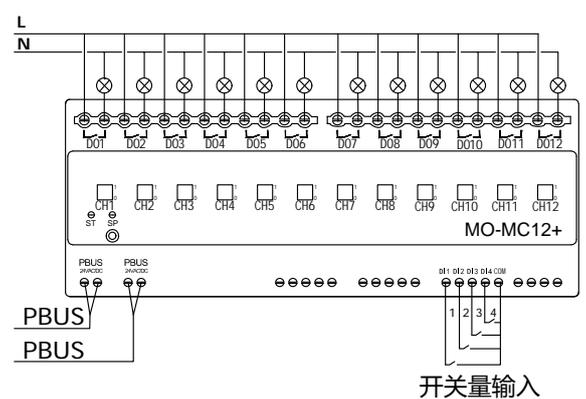
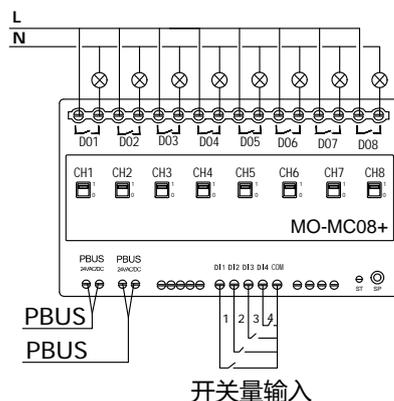
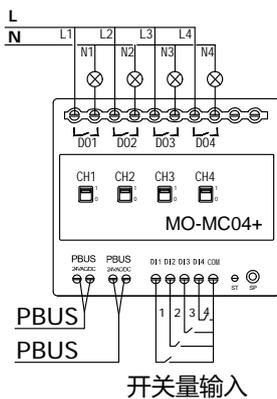
参数	型号	MO-MC04+	MO-MC08+	MO-MC12+
电源		总线链路供电		
功耗		20mA@24V		
磁保持继电器输出		4路 250VAC/20A	8路 250VAC/20A	12路 250VAC/20A
开关量输入		4路无源干接点		
工作温度		-10~50℃		
存储温湿度		常温, 0%~95%RH无冷凝		
外形尺寸		108(L)*95(W)*64(H)mm	162(L)*95(W)*64(H)mm	244(L)*95(W)*64(H)mm
外壳材料		ABS+PC		
安装方式		35mm标准导轨式安装		

端口说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。

定义	型号	MO-MC04+	MO-MC08+	MO-MC12+
开关量输入		DI1~DI4: 1~4路		
		COM: 开关量输入公共端		
继电器输出		DO1~DO4: 1~4路	DO1~DO8: 1~8路	DO1~DO12: 1~12路
总线		PBUS: 电力载波总线		

产品接线



设备指示灯描述

- 1、长按SP按键切换模式（6秒），模式顺序为自动模式，手动模式（掉电不保存）和手动模式（掉电保存）。
自动模式下指示灯为蓝色；
手动模式（掉电不保存）下指示灯为绿色；
手动模式（掉电保存）下指示灯为红色；
设备离线时，指示灯闪烁；
设备上电时，指示灯常亮。
- 2、设备上电时，短按SP按键，可获取设备ID，使设备上电。
- 3、MO-MC04+：CH1~CH4下方手拨开关用于手动控制回路开闭，
MO-MC08+：CH1~CH8下方手拨开关用于手动控制回路开闭，
MO-MC12+：CH1~CH12下方手拨开关用于手动控制回路开闭。

注意事项

1. 请按正确的接线标识图接线，不正确的接线可能会导致设备损坏
2. 设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。
3. 接线时，请切断电源，带电接线可能会造成电击危险
4. 设备安装时应避免阳光直射，注意防潮、防尘、不能受雨淋
5. 安装使用时，避免灰尘、污垢或液体、有害物质进入产品内部，以免对其造成损坏；
6. 避免将产品放置在特殊环境下，如强烈日光照射、高温高湿、结露、强电磁场或有害气体环境中。同时，避免产品受到机械冲击、震动、冷热冲击
7. 设备有故障或使用有疑问时，请与厂家技术联系
8. 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司

地址：江苏省南京市雨花台区宁双路19号7幢601-608室
邮编：210000
电话：025-84293869-801
传真：025-8429-803

全国统一客户服务热线：400-0802-099

欢迎访问：<https://www.techsel.cn>

欢迎咨询：E-mail: techsel@techsel.cn



本资料由正泰泰杰赛编制，仅用于产品说明书相关信息。正泰泰杰赛随时可能因产品变更而改进本说明书有关内容，或对本说明书不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。

CHNT

正泰泰杰赛

AC系列开关模块

使用说明书

2025年1月编制

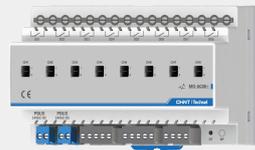
产品介绍

开关量模块产品广泛应用于智能照明、安防报警、电动窗帘等机电设备控制领域，具有开关量输入、继电器输出、电流检测功能；开关量输入可接入开关、报警、红外人体感应器等信号，继电器输出可控制照明、电机、报警等开关回路，每个继电器输出回路均带电流检测功能。

MO-AC04+



MO-AC08+



参数选型

参数	型号	MO-AC04+	MO-AC08+
电源		总线链路供电	
功耗		静态：25mA@24V；动态：35mA@24V max	
继电器输出		单路250VAC/20A磁保持继电器输出，带手动应急开关	
开关量输入		4路无源干接点	—
电流检测		4路	8路
工作温度		-10~50℃	
存储温湿度		常温，0%~95%RH无冷凝	
外形尺寸		108(L)*95(W)*64(H)mm	162(L)*95(W)*64(H)mm
外壳材料		ABS+PC	
安装方式		35mm标准导轨式安装	

端口说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。

定义	型号	MO-AC04+	MO-AC08+
开关量输入		DI1~DI4：1~4路	—
		COM：开关量输入公共端	
继电器输出		DO1~DO4：1~4路	DO1~DO8：1~8路
总线		PBUS：电力载波总线	

设备指示灯描述

长按SP按键切换模式（6秒），模式顺序为自动模式，手动模式（掉电不保存）和手动模式（掉电保存）。

自动模式下指示灯为蓝色；

手动模式（掉电不保存）下指示灯为绿色；

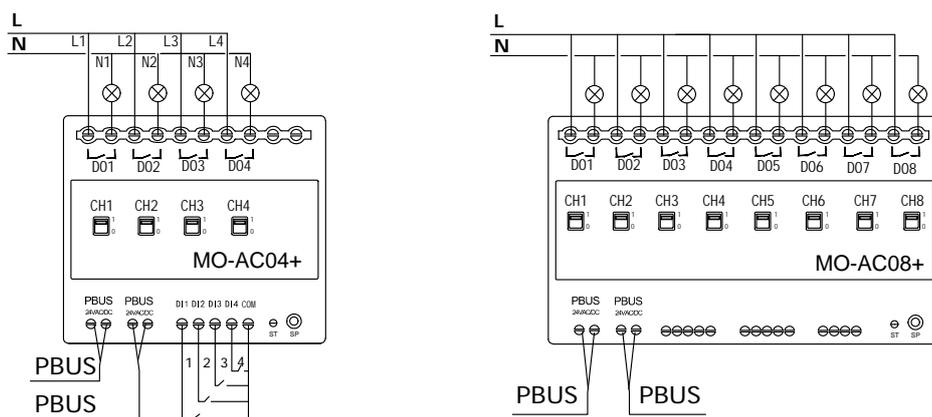
手动模式（掉电保存）下指示灯为红色；

设备离线时，指示灯闪烁；

设备上线时，指示灯常亮。

2、设备上线时，短按SP按键，可获取设备ID，使设备上线。

3、CH下方手拨开关用于手动控制回路开闭。



注意事项

1. 请按正确的接线标识图接线，不正确的接线可能会导致设备损坏
2. 设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。
3. 接线时，请切断电源，带电接线可能会造成电击危险
4. 设备安装时应避免阳光直射，注意防潮、防尘、不能受雨淋
5. 安装使用时，避免灰尘、污垢或液体、有害物质进入产品内部，以免对其造成损坏；
6. 避免将产品放置在特殊环境下，如强烈日光照射、高温高湿、结露、强电磁场或有害气体环境中。同时，避免产品受到机械冲击、震动、冷热冲击
7. 设备有故障或使用有疑问时，请与厂家技术联系
8. 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司

地址：江苏省南京市雨花台区宁双路19号7幢601-608室
 邮编：210000
 电话：025-84293869-801
 传真：025-8429-803

全国统一客户服务热线：400-0802-099

欢迎访问：<https://www.techsel.cn>

欢迎咨询：E-mail: techsel@techsel.cn



本资料由正泰泰杰赛编制，仅用于产品说明书相关信息。正泰泰杰赛随时可能因产品变更而改进本说明书有关内容，或对本说明书不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。