

LCM照明模块

上海迅饶自动化科技有限公司

地址：上海市闵行区七宝镇中春路8633弄
（万科虹桥云）25幢603室

电话：021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1： <http://www.bacnetchina.com>

网址2： <http://www.opcmaster.com>

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



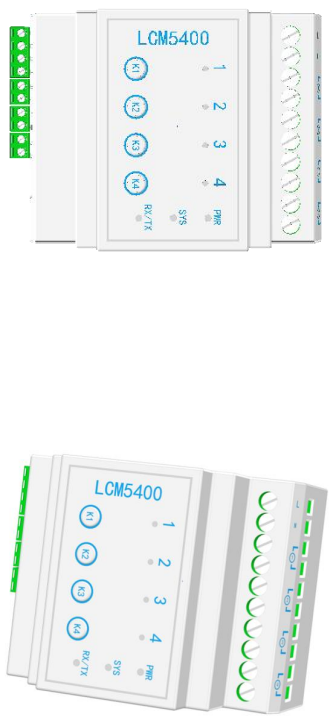
LCM模块产品系列

1	LCM5400	3
2	LCM9800	8

LCM5400

LCM9800

照明模块 产品型号:LCM5400



- 产品特点:
- 远程集中控制与现场控制;

-消防联动（只开不关）;

-手动强启，干接点控制;

-掉电记忆;

-应急手动控制;

-自动控制、时间控制、场景设定（搭配迅饶网关或Web触摸屏实现）;

-DI联动K端口;

-支持1路Modbus RTU通讯;

产品参数	
电源	AC 220V/20A
最大功耗	8W
待机功耗	0.5W
照明回路	4路
回路电流	≤20A（单通道瞬间抗浪涌电流可达到80A/30ms）
通讯	ModbusRTU
安装方式	导轨式
尺寸/mm	72x100x65（L×W×H）
重量/g	250
材质	塑料外壳
温度	-20℃～+70℃（工作）-30℃～+75℃（储运）
湿度	20%～90%无凝露(工作) 15%～95%无凝露(储运)

照明模块 产品型号:LCM5400

一、协议说明:

- 支持Modbus RTU 协议
- 通讯方式为RS485
- 通讯参数：9600, n, 8, 1 （站号地址默认为1, 可通过地址拨片进行修改）。

二、Modbus RTU协议对应寄存器

1X---Input Status (0x02)

寄存器地址	DI 端口	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口

0X---Coil Status (0x01/0x05)

寄存器地址	K端口	说明
00001	1	继电器输出端口
00002	2	继电器输出端口
00003	3	继电器输出端口
00004	4	继电器输出端口

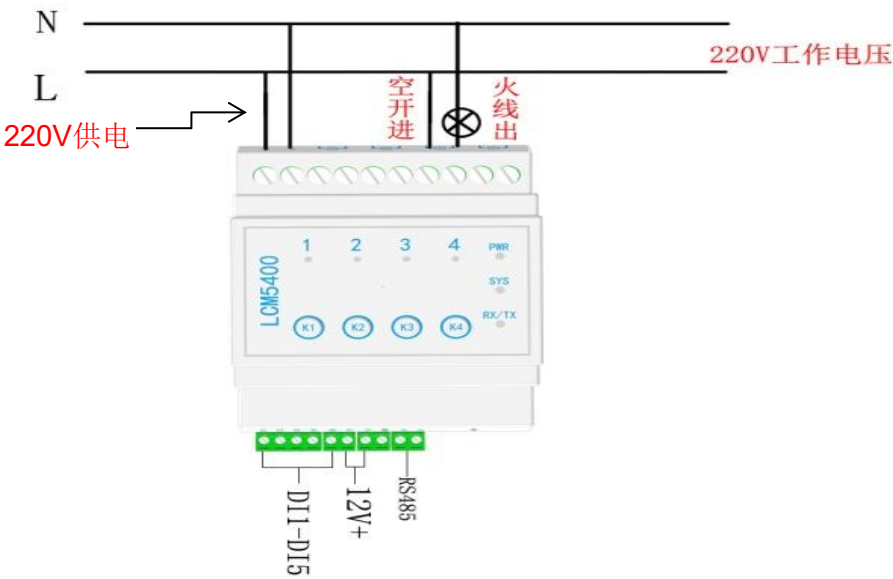
照明模块 产品型号:LCM5400

4X—Holding Register (0x03/0x06)

寄存器地址	说明
40001	设备地址 1（1-120）
40002	波特率9600（19200/9600/4800/2400）
40003	校验位无（0-无/1-奇/2-偶）
40011	DI联动K，1有效
40012	DI5消防联动(只开不关)k 1-4，1有效
40013	上电K输出： 0默认输出0； 1输出断电时的K状态； 2输出1； 3输出40015的设置状态
40014	40013为1时存储K状态
40015	K状态设置，40013为3时有效

三、接线安装说明

注意：同一个模块上的受控设备应该使用同一相火线。



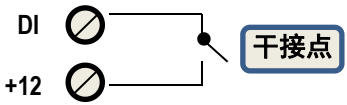
照明模块 产品型号:LCM5400

端子说明：上排端子两个端子为一个开关点，一个端子接交流220V 火线输入另一个接输出。

L1-L4为220V/20A（最大负载电流）

端子说明：下排端子：

1, DI1-DI5 2路+12V 干接点信号接入

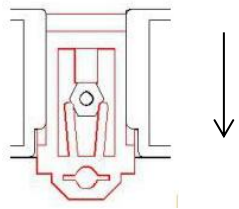


注：DI5（可用于消防联动端口）

2, A/+和B/-分别代表通讯RS485总线信号。

四、安装方式

导轨安装时，将卡扣向下拉开（如图）



将模块底部的凹槽卡在35mm 轨道上，并且上推卡扣，使模块紧紧地卡装在轨道.

照明模块 产品型号:LCM5400

常见问题：

问①：模块默认通讯参数是什么？

答①：模块出厂默认通讯参数为波特率9600、数据位8、停止位1、无校验，设备默认ID号为1。

问②：如何修改模块的通讯参数？

答②：使用第三方工具ModbusPoll软件，对照“二、Modbus寄存器定义说明”章节，读取40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、（也可以使用地址拨码键进行修改）通讯波特率、校验位，根据“说明”一列的描述修改模块的通讯参数，断电重启后设定参数生效。

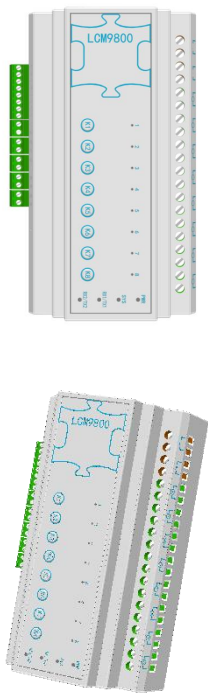
问③：如何修改设备ID（设备地址）？

答③：拨动硬件内部拨片参考下表格(二进制拨码)

拨动号	设备ID	拨动号	设备ID
1	1	12	3
2	2	123	7
3	4	1234	15
4	8	12345	31
5	16	123456	63

当拨码为0时，可写40001设定值为通讯地址，拨码值为1-63时，40001显示拨码值，写寄存器无效。

照明模块 产品型号:LCM9800



- 产品特点:
- 远程集中控制与现场控制;

-消防联动（只开不关）;

-手动强启，干接点控制;

-掉电记忆;

-应急手动控制;

-自动控制、时间控制、场景设定（搭配迅饶网关或Web触摸屏实现）;

-DI联动K端口;

-支持2路Modbus RTU通讯;

产品参数	
电源	AC 220V/20A
最大功耗	8W
待机功耗	0.5W
照明回路	8路
回路电路	≤20A（单通道瞬间抗浪涌电流可达到80A/30ms）
通讯	2路RS485
安装方式	导轨式
尺寸/mm	162x100x65（L×W×H）
重量/g	500
材质	塑料外壳
温度	-20℃～+70℃（工作）-30℃～+75℃（储运）
湿度	20%～90%无凝露(工作) 15%～95%无凝露(储运)

照明模块 产品型号:LCM9800

一、协议说明:

- 支持Modbus RTU 协议
- 通讯方式为RS485
- 通讯参数：9600, n, 8, 1 （站号地址默认为1, 可通过地址拨片进行修改）。

二、Modbus RTU协议对应寄存器

1X---Input Status (0x02)

寄存器地址	DI 端口	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口
10006	6	数字量输入端口
10007	7	数字量输入端口
10008	8	数字量输入端口
10009	9	数字量输入端口

0X---Coil Status (0x01/0x05)

寄存器地址	K端口	说明
00001	1	继电器输出端口
00002	2	继电器输出端口
00003	3	继电器输出端口
00004	4	继电器输出端口
00005	5	继电器输出端口
00006	6	继电器输出端口
00007	7	继电器输出端口
00008	8	继电器输出端口

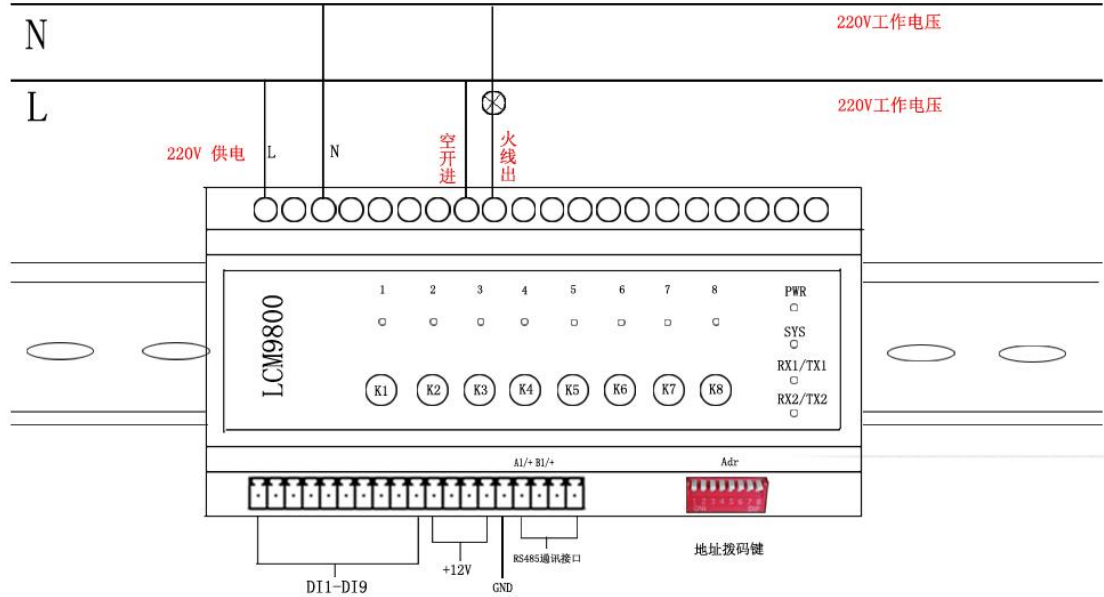
照明模块 产品型号:LCM9800

4X—Holding Register (0x03/0x06)

寄存器地址	说明
40001	设备地址 1（1-120）
40002	波特率9600（19200/9600/4800/2400）
40003	校验位无（0-无/1-奇/2-偶）
40011	DI联动K，1有效
40012	DI9消防联动（只开不关）k 1-8，1有效
40013	上电K输出： 0默认输出0； 1输出断电时的K状态； 2输出1； 3输出40015的设置状态
40014	40013为1时存储K状态
40015	K状态设置，40013为3时有效

三、接线安装说明

注意：同一个模块上的受控设备应该使用同一相火线。



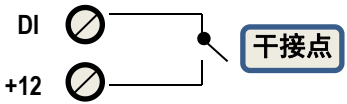
照明模块 产品型号:LCM9800

端子说明：上排端子两个端子为一个开关点，一个端子接交流220V 火线输入另一个接输出。

L1-L8为220V/20A（最大负载电流）

端子说明：下排端子：

1, DI1-DI9 4路+12V 干接点信号接入

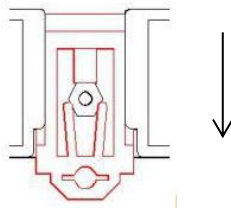


注：DI9（可用于消防联动端口）

2, A/+和B/-分别代表通讯RS485总线信号（有两路）。

四、安装方式

导轨安装时，将卡扣向下拉开（如图）



将模块底部的凹槽卡在35mm 轨道上，并且上推卡扣，使模块紧紧地卡装在轨道。

照明模块 产品型号:LCM9800

常见问题：

问①：模块默认通讯参数是什么？

答①：模块出厂默认通讯参数为波特率9600、数据位8、停止位1、无校验，设备默认ID号为1。

问②：如何修改模块的通讯参数？

答②：使用第三方工具ModbusPoll软件，对照“二、Modbus寄存器定义说明”章节，读取40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、（也可以使用地址拨码键进行修改）通讯波特率、校验位，根据“说明”一列的描述修改模块的通讯参数，断电重启后设定参数生效。

问③：如何修改设备ID（设备地址）？

答③：拨动硬件内部拨片参考下表格(二进制拨码)

拨动号	设备ID	拨动号	设备ID
1	1	12	3
2	2	123	7
3	4	1234	15
4	8	12345	31
5	16	123456	63

当拨码为0时，可写40001设定值为通讯地址，拨码值为1-63时，40001显示拨码值，写寄存器无效。