

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>

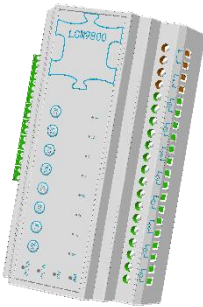
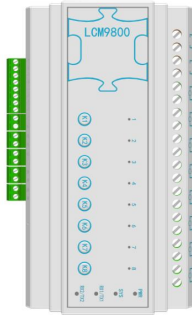
如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



LCM模块产品系列

| | | |
|---|---------------|---|
| 1 | LCM9800 | 3 |
|---|---------------|---|

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）;
- 短路保护，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 |
| 最大功率 | 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）-40~85℃（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 |

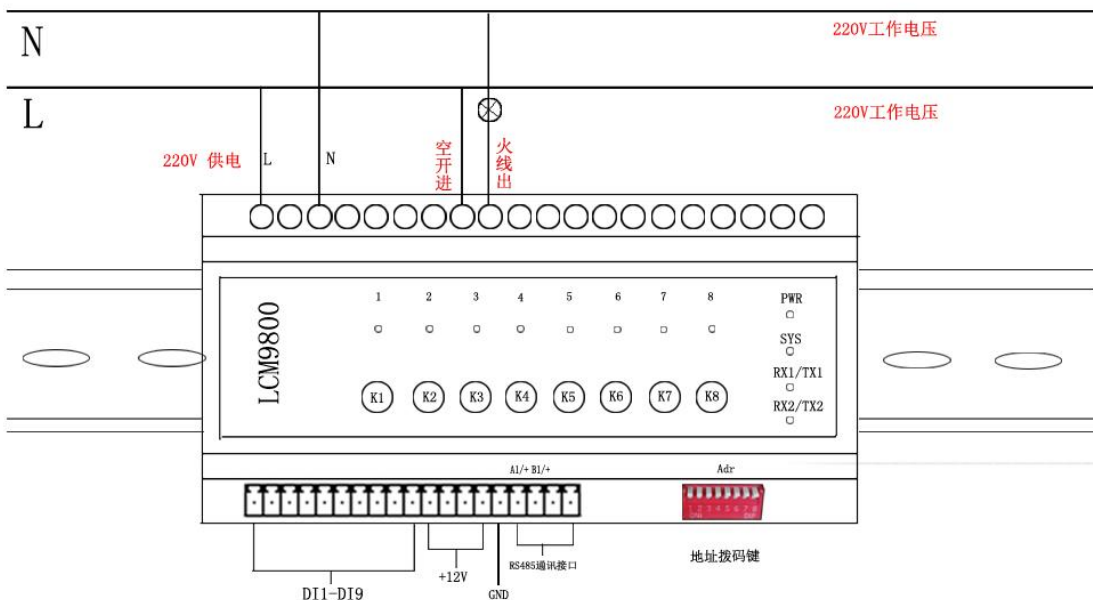
照明模块 产品型号: LCM9800

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。



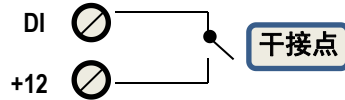
照明模块 产品型号: LCM9800

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

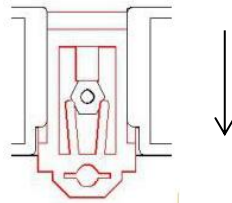


注: DI9 (可用于消防联动端口)

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。