

FBZM-YJ 智能液晶控制面板

使用说明书



上海凡邦电气有限公司

<http://www.chnfb.cn>

安装、使用产品前，请阅读使用说明书
该说明书请保留备用

1 概述

智能液晶控制面板是一种高性能嵌入式工业平板电脑，主要负责控制灯光模块实现灵活的开关策略，上传灯光通道状态到远程监控中心以及接受远程灯光控制的功能，产品采用RS485通讯来控制照明模块，实现智能家居控制、仓库照明、楼宇照明等。具有密码保护、场景设定与控制、定时控制与管理、灯光状态反馈、时钟显示、灯光名称场景名称自由编辑、灯光亮度调节、远程编程和管理、RS485通讯等功能特性。本产品需配合智能照明控制模块或智能照明时控模块使用。

2 技术参数

技术参数	技术指标
工作电源	DC12V
触屏尺寸	3.5寸、7寸
分辨率	320×240、800×480
功耗	≤3.5W
通讯方式	RS485通讯(标准MODBUS-RTU协议)
安装方式	嵌入式安装
工作温度	-20℃~70℃
贮存温度	-30℃~80℃

3 功能型号一览表

智能液晶控制面板	FBZM-YJ350	FBZM-YJ700	-	-
显示类型	电阻屏	电阻屏	-	-
触屏尺寸	3.5寸	7寸	-	-
背光	√	√	-	-
密码保护	√	√	-	-
场景设定与控制	√	√	-	-
定时控制与管理	√	√	-	-
灯光状态反馈	√	√	-	-
时钟显示	√	√	-	-
灯光名称、场景名称自由编辑	√	√	-	-
灯光亮度调节	√	√	-	-
远程编程与管理	√	√	-	-
通讯方式	RS485/MODBUS-RTU协议(默认)			
外形尺寸(L×W×H)	100×100×47mm	210×150×38mm	-	-

4 编程与使用1

4.1 系统进入

1) 点击“进入”，输入密码“123”。如图1、图2

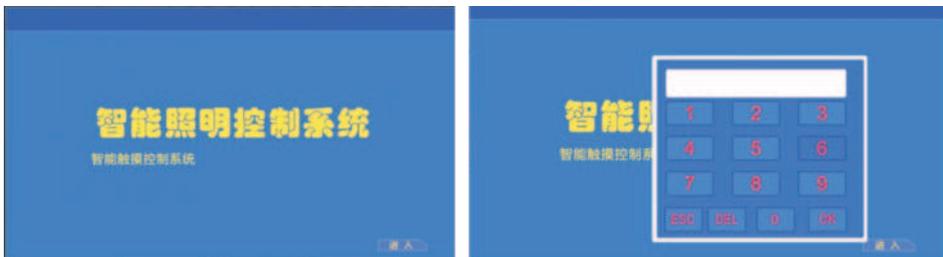


图1

图2

4.2 界面介绍



图3

4.3 手控场景介绍

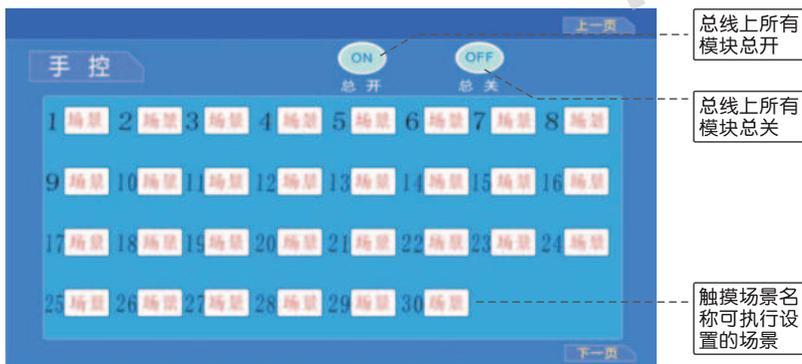


图4

4 编程与使用2

4.4 配置参数进入

1) 点击“配置”，输入密码“123”进入。如图5、图6

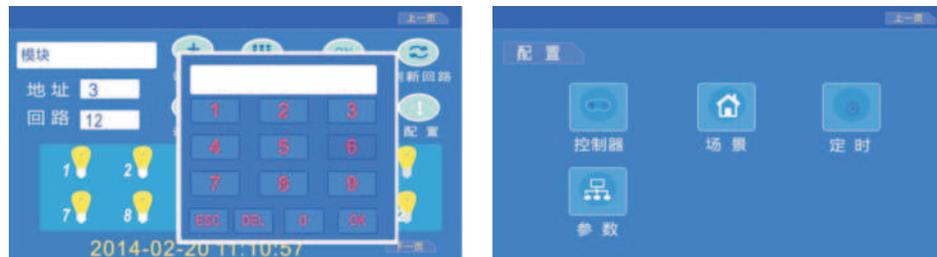


图5

图6

4.5 控制模块的添加

1) 点击配置参数中“控制器”，点击序号添加模块。如图7

清空：清空所有控制参数 (Ps: 序号1, 默认地址3)

删除：输入控制器序号，点击删除，删除当前序号控制器参数

上页：向上翻页

下页：向下翻页

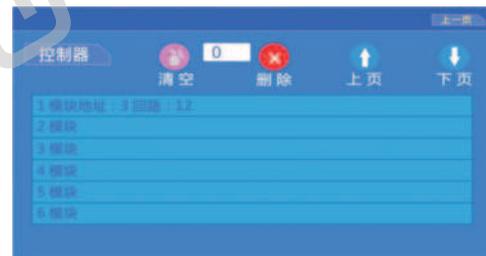


图7

2) 输入控制模块参数，并点击“设置”。如图8

名称：输入控制模块的名称

地址：控制模块地址 ID: 当前序号

回路数：控制模块的回路数 (可设置4/6/8/9/10/12)

序号1-12：控制模块的回路名称 (最多可设置5个汉字)



图8

4 编程与使用3

4.6 场景添加

1) 点击配置参数中“场景”。如图9

清空：清空所有场景参数

删除：输入场景序号，点击删除，删除当前序号场景参数

上页：向上翻页

下页：向下翻页

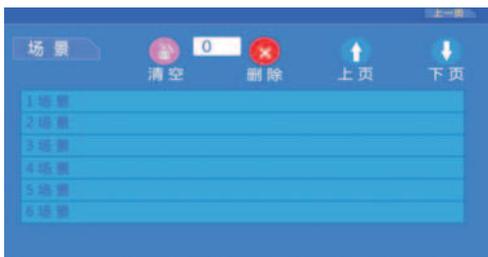


图 9

2) 输入场景参数。如图10

名称：输入场景的名称

ID：场景的当前序号

序号1-32：选择控制模块的状态 (PS: 按顺序输入控制模块状态)



图 10

3) 控制模块状态选择，选择完成后并点击“设置”。如图11

地址：输入控制模块的地址 (PS: 开灯选择灯亮，关灯就选择灯灭，不控制就选择无效)

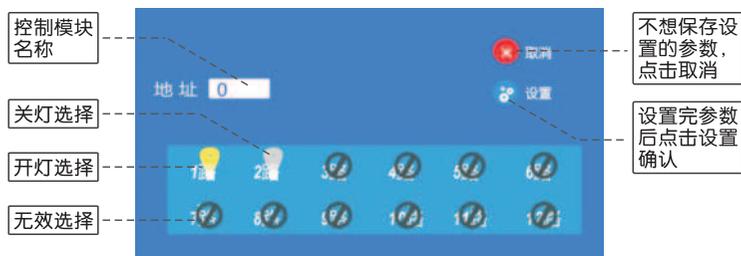


图 11

4 编程与使用4

4.7 定时设置

1) 点击配置参数中“定时”。如图12

清空：清空所有控制器参数

删除：输入定时序号，点击删除，删除当前序号定时参数

上页：向上翻页

下页：向下翻页

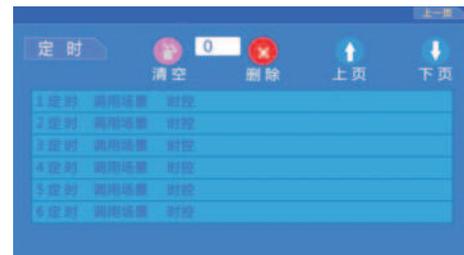


图 12

2) 触摸定序号。如图13

控制方式：时控 (星期的控制方式)、日控 (开始日期和结束日期+星期的控制模式)

控制对象：调用场景 (根据设置的场景状态来定时); 如图14

全控 (控制总线上所有模块的开或关; 如图15

模块 (针对单一模块的地址进行定时控制)。如图16

定时名称：定时的名称

执行时间：控制时间

星期日~星期六：选择星期，定时会在选择的星期执行控制

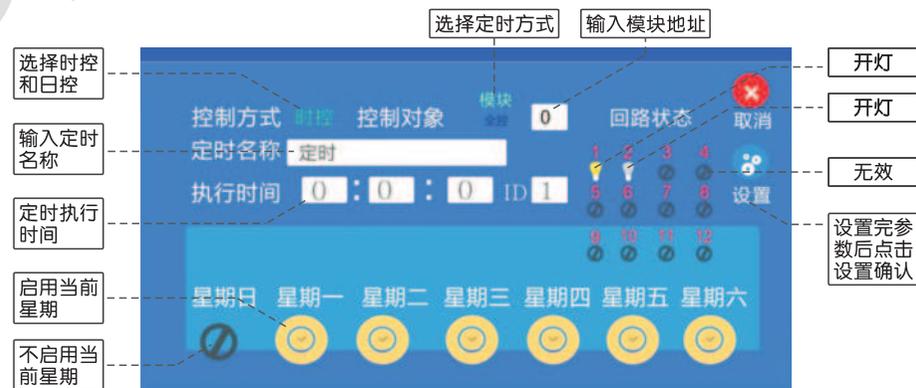


图 13



图 14



图 15



图 16

4 编程与使用5

4.8 参数设置

1) 点击配置参数中“参数”。如图17

系统密码：开机进入界面密码 (Ps: 点修改密码后面的图标即可修改密码)

屏保：在屏幕无操作的情况下，经过这个设置的秒数后，会屏保

锁屏状态：1代表锁屏 0代表不锁屏

工厂复位：此功能点击确认后，会清除您设定的全部数据，恢复到出厂前状态

配置密码：配置参数密码 (Ps: 点修改密码后面的图标即可修改密码)

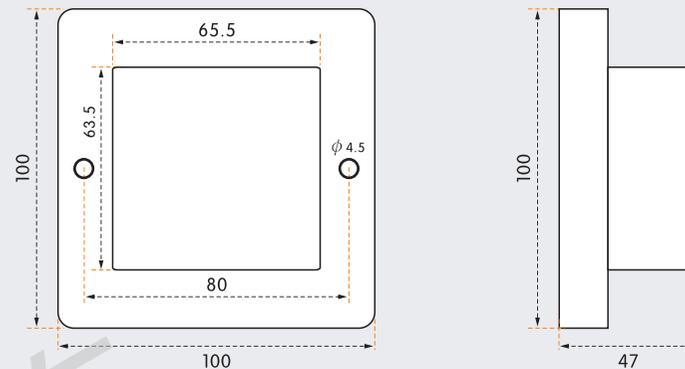
通信间隔：总开每个模块之间的指令间隔时间



图 17

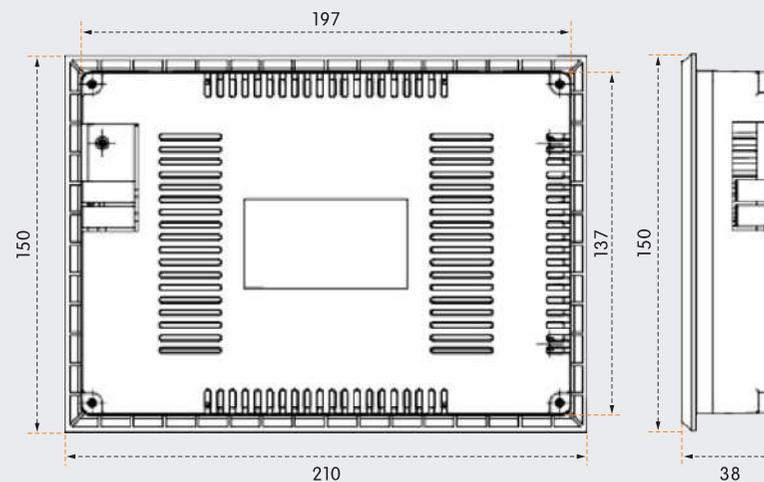
5 外形尺寸与接线图 1

6.1 外形尺寸



产品外形尺寸：100×100×47mm 开孔尺寸：66×64 安装方式：嵌入式安装

(以上为型号FBZM-YJ350的外形尺寸)

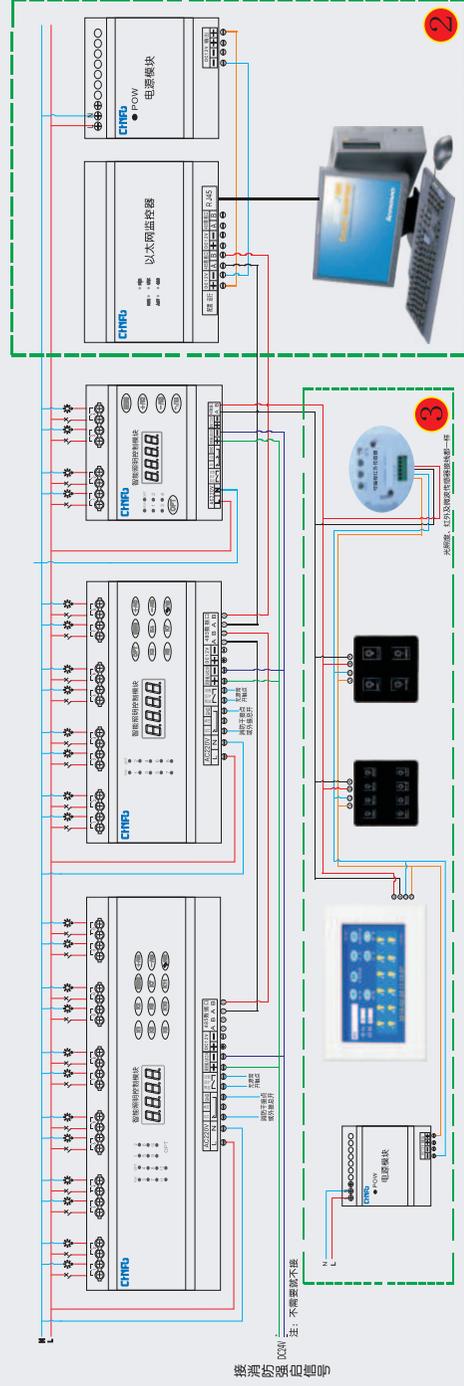


产品外形尺寸：210×150×38mm 开孔尺寸：198×138 安装方式：嵌入式安装

(以上为型号FBZM-YJ700的外形尺寸)

5 外形尺寸与接线图 2

6.2 接线图



智能照明控制模块与智能控制面板及电脑网筒易接线图

- 1) 不需要消防联动时，消防电源24V连接导线不接；
- 2) 照明控制模块与以太网监控器、智能控制面板之间的AB通讯线用RVVP2 x 0.75导线连接；
- 3) 照明控制模块与智能控制面板连接时，②号虚线内不需连接；
- 4) 照明控制模块与电脑网筒控制，不接其他控制面板连接时，③号虚线内不需连接；
- 5) 只接照明控制模块使用时，②③号虚线内不需连接。

6 注意事项

6.1 触电、燃烧和爆炸的危险和警告

- 1) 本产品只能由专业人士进行安装和维护；
- 2) 当保险丝、熔断器断开或断路器不能合上的时候不要强行通电；
- 3) 进出端的外部导线的裸露部分应该扎绝缘物；
- 4) 在通电前应仔细检测所有的接线是否正确。

注意：不注意这些预防措施就有可能引起严重损害！

7 运输与贮存

- 1) 产品运输和拆封时不应受剧烈冲击，根据ZBY002-81《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》的规定运输和贮存；
- 2) 保存地点应清洁，环境温度应为-30℃~80℃，相对湿度不超过90%，且在空气中不含有足以引起腐蚀的有害物质。

8 保修期限

- 8.1 产品自出厂日起，在用户遵循产品说明书要求，且制造厂铅封完整的情况下，若发现产品不符合技术条件所规定的要求时，公司给予壹年保修。



上海凡邦电气有限公司

地址：上海市浦东新区新城路2号

网址：www.chnfb.cn

电话：021-3777 7807

传真：021-3777 7808

热线：18817707377

邮箱：chnfb@chnfb.cn

凡邦电气(CHNFB ELECTRIC) 版权所有 采用环保纸印刷

© CHNFB 2020-0101 CN



本广告资料由凡邦电气(CHNFB ELECTRIC)印制，仅用于说明本系列产品的的相关信息。凡邦电气随时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。商家订货时请随时联系本公司，以证实有关信息。