

DA-F 系列智能照明模块

使用说明书

一、使用前注意事项

- 1.1、使用前请检查产品型号与说明书是否对应，如有问题请联系我们。
- 1.2、严禁擅自拆封产品。
- 1.3、本产品必须由具有电工上岗专业资格的人员才能安装、使用。
- 1.4、严禁湿手操作，以防发生电击事故。
- 1.5、不要安装在外磁场大于 5 倍的地方，否则会导致产品不正常工作。
- 1.6、产品安装场所应无爆炸危险、无腐蚀性气体、并应注意防潮、防尘、防振动和避免日晒。
- 1.7、安装前请检查产品是否完好无损，并按说明书要求进行调试，产品功能正常、动作可靠、确认完好无损，方可投入使用。
- 1.8、本产品使用时工作电源及输出回路要做相应的过载、漏电、短路保护。
- 1.9、产品投入运行后，使用方应运行记录，并建立相应的管理制度。
- 1.10、第一次接负载通电前，一定检测所有负载端与零、地线端是否存在短路问题，排除短路故障才能通电。
- 1.11、第一次通电，模块每个回路不能一起通电，须通电一个回路，检测电流正常方能继续通电下一个回路，并且每个回路都在通电后第一时间检测电流是否正常，如果发现异常，请及时断电，排除故障后，确保电流正常（不过载）才能通电。
- 1.12、其它需要注意事宜，可以参考电器标准或者联系厂家。

二、基本参数

- 2.1、供电电压：DC12-24V(继电器模块无需供电，通过 RJ45 线与主模块连接)；
- 2.2、工作环境温度：-20° C~+75° C；
- 2.3、工作环境相对湿度：<90%；
- 2.4、功率损耗：2W~15W(2 路 5W、4 路 7W、6 路 9W、8 路 11W、10 路 13W、12 路 15W)；
- 2.5、输出回路：2 路 (DA-F02)、04 路 (DA-F04)、6 路 (DA-F06)、8 路 (DA-F08)、10 路 (DA-F10)
12 路 (DA-F12)

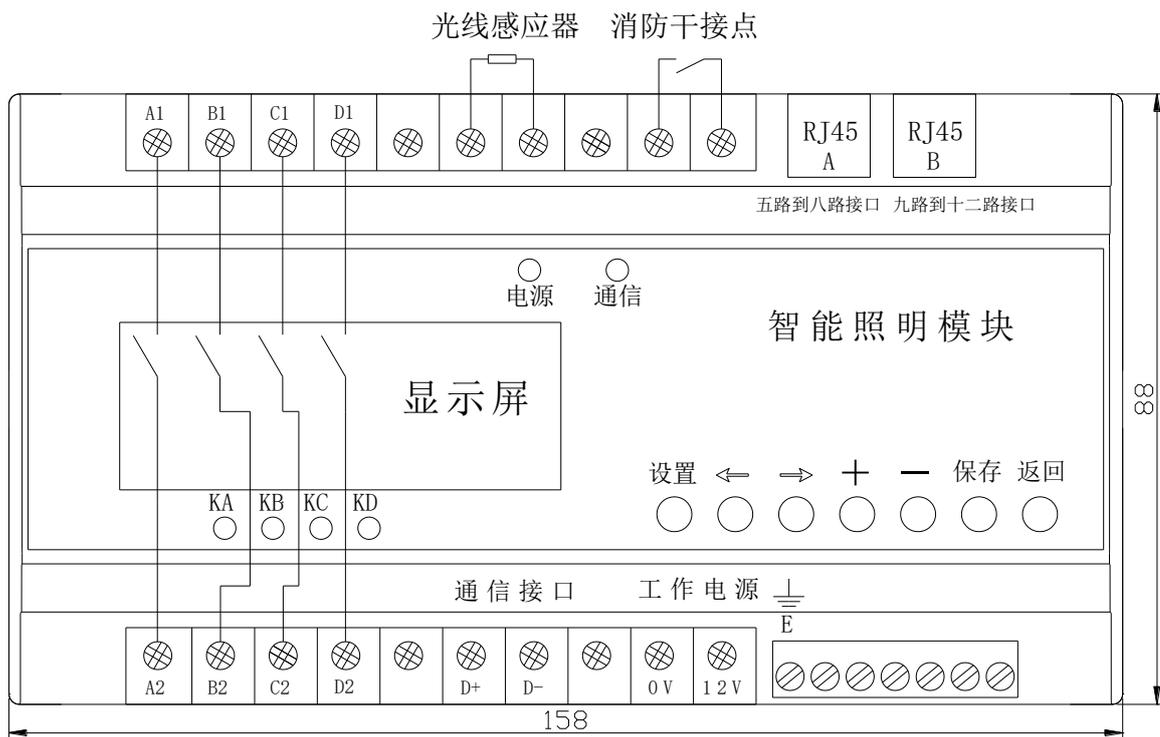
说明：本公司保留对产品技术改进，对本说明作修改而不另行通知之权利，感谢您的使用！

- 2.6、回路最大切换电流：30A(阻性)
- 2.7、通信接口：RS485；
- 2.8、安装方式：导轨安装（标准 35mm）；
- 2.9、外型尺寸(长*宽*高)：主模块 158*88*59mm, 继电器模块 107*88*59mm
- 2.10、外型说明：2 路、4 路为主模块尺寸，6 路、8 路为一个主模块加一个继电器模块尺寸，
10 路、12 路为一个主模块加两个继电器模块尺寸；
- 2.11、产品重量：主模块 420g/p 、继电器模块 245g/p

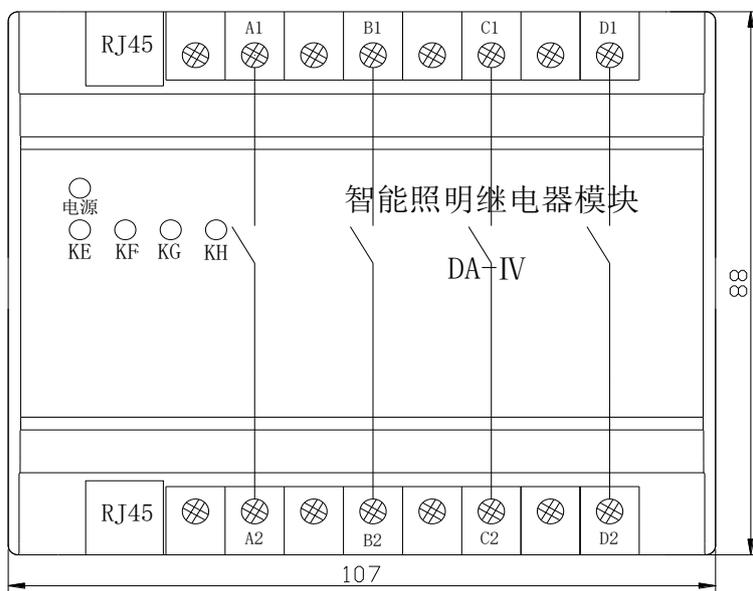
三、基本功能

- 3.1、配有液晶屏和操作面板，能离线独立设置所有参数；
- 3.2、各个回路具有手动功能（常规模块重启后恢复为自动状态）；
- 3.3、带有独立时钟芯片，能离线独立工作；
- 3.4、具有掉电保存数据功能；
- 3.5、能脱离主机系统单独操作以及运行；
- 3.6、时控功能，每个回路能单独设置开关灯时间；
- 3.7、光控功能，每个回路能单独设置不同的光照度开关灯；
- 3.8、消防接口，强制开关灯，可以通过消防强制开关信号进行强制开启控制；
- 3.9、BA 干接点接口，可以外接开关控制回路控制；
- 3.10、人体感应功能，装上人体感应器，当检测到有人靠近则开灯，人离开 的时候延时关灯；
- 3.11、地下室停车场智能开关灯功能，装上车辆检测器，当检测有车辆进入区域 时，该区域亮灯，
人车离开后延时自动灭灯；
- 3.12、以上各功能可以混合使用，实现智能自动化节电模式；
- 3.13、通过普通控制面板，可以在不同区域地进行操作，
- 3.14、通过场景控制面板，可以开启预先设置好的场景灯光模式，达到合理开关灯，节电效果；
- 3.15、电脑端控制，可以通过有线或者无线方式在电脑操作管理所有模块；

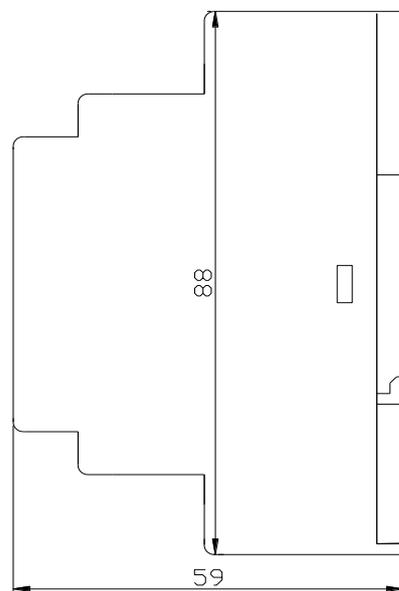
四、电气接线及尺寸参考图



图一：智能照明主模块尺寸及接线参考图



图二：智能照明继电器模块尺寸及接线参考图



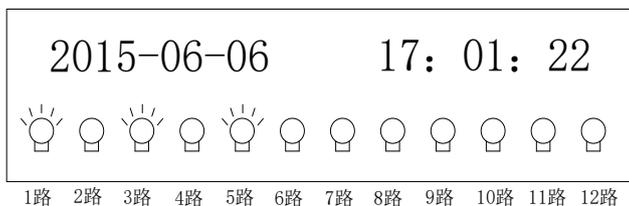
图三：智能照明模块与继电器模块侧面

六、操作设置

6.1、按键功能

名称	功能
设置	切换界面
←	光标左移
→	光标右移
+	参数加 1 或改变当前状态
=	参数减 1 或改变当前状态
保存	数据保存（设置完成需要按此键约一秒，方可让模块在断电后数据保存正常）
返回	对“设置”切换的界面反顺序切换

6.2、模块总时间设置及手动开关



图五

修改总时间：通电后显示为当前界面（在屏幕没有发亮情况下按一下“设置”键盘回到当前界面），按“→”按键移光标到需要修改数据位置，然后按“+”或“=”进行修改。

手动开关设置：在当前界面按“←”或“→”按键移光标到需要手动开关对应回路，然后按“+”为开启，按“=”为断开，按“OK”恢复自动。

6.3、修改开关灯时间及控制方式



图六：第一路设置界面

（此界面在总时间界面按一下“设置”进入，其它回路设置依次排列）

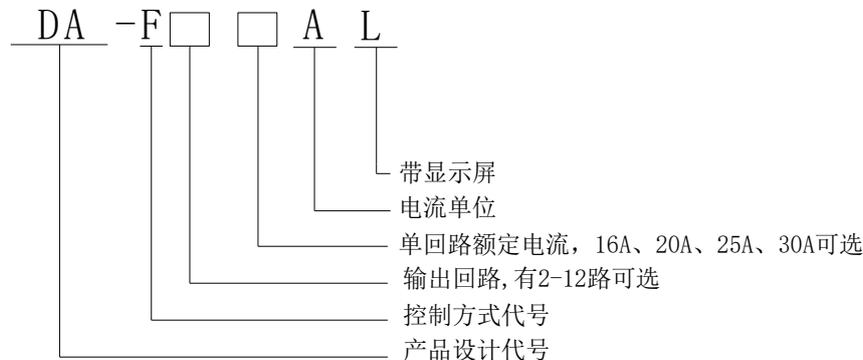
修改开关灯时间：移动光标在对应时间设置，按“+”或“=”修改数据，按“保存”约 1 秒可成功保存数据

修改控制方式: “时”后面方框打勾启用时控方式, “入”后面方框打勾开启干接点输入控制方式, “光”后面方框打勾启用光控方式, 几种方式可以多选使用, 光照度在光控开启后设置光照量(环境亮度越亮数值越大, 例如第一路设置好光照度为 35, 光控方框打勾时, 当采集的光照度小 35 时开启对应回路, 光照收集查看在如图七界面)



图七

七、型号定义



八、售后服务

自出厂日期起 12 个月保修期, 但是在下述情况下此保修便会失效:

- 发现产品的使用情况不符合要求或使用时的实际情况与工作条件不符;
- 维修、退换产品时, 不提供有关故障情况说明;
- 地震、火灾、雷击、异常电压、其它不可抗拒的自然灾害原因;
- 购买如果签订合同或者口头协商有关售后服务约定, 采购方未按约定进行的。

九、故障处理

- 9.1、如果发现异常发热、冒烟或者变形, 请先把前级电源、工作电源切断, 停止使用, 并联系厂家;
- 9.2、如果发现某个回路一直处于开或者关状态, 在确保输出端用电安全的情况下, 手动开关测试, 如果手动开关能达到开关功能, 说明继电器正常, 基本可以确定设置参数不正确, 接下来请检查所设置的日期时间、开关灯时间、光控设置、输入设置、开灯方式等参数;
- 9.3、如带购买带有光控功能的产品, 出现开关灯不正常, 请检查光控当前光照度检测是否正确, 检查光探头是否受干扰。
- 9.4、如果出现以上及其它异常故障, 可以联系厂家, 在保修期间, 希望勿擅自拆开产品, 否则不给予免费保修。