

青鸟消防编码型应急照明及疏散指示系统调试指导

一、前期准备工作

1、编码器升级

项目调试之前,请先确认 JBF6481-E 编码器版本是否为 4.2 版本,如非此版本需要对 JBF6481-E 编码器升级至 4.2 版本。4.2 版本支持青鸟协议灯具快速编读码。技术同事需要掌握编码器的升级方法,配合施工方完成编码器的升级。



2、引导客户制作中文注释编码表,并指导其按照类似火灾报警系统编码标注方式在图纸上标注灯具位置编码地址。每个电源为一条回路,电源地址为回路地址,电源地址需要单独设置(电源菜单中设置),电源带载的灯具从 1 开始编码,编码范围:1~999。使用编码器给灯具编码后,无须再抄写 8 位码。

二、灯具编码

1、开机 JBF6481-E 编码器,选择 3.编码系统选择,选择 15.应急疏散系统,按确认完成编码系统设置。设置后即可对灯具进行编写、读取地址操作,编码范围:1~999;



2、完成编码的灯具可使用马克笔在灯具上进行地址标记,完成标记的灯具按图纸标注位置进行安装。

三、控制器端软件升级

编码灯具需配合 V1.0.9 版控制器端疏散软件使用，调试前请确认控制器自带的青鸟应急疏散软件是否为 V1.0.9 版本，如非此版本，需要对青鸟应急疏散软件升级至 V1.0.9 版本，升级操作如下：

点击‘青鸟疏散软件 V1.0.9 安装包’，点击下一步，选择安装路径，一直下一步，直至完成即可。

集中电源无需升级。

四、调试步骤

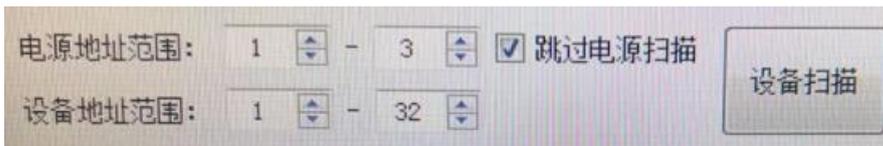
疏散编码系统的调试主要有以下 5 种使用情况，下面详细介绍每种情况的调试方式：

1、无需作图编码灯具项目

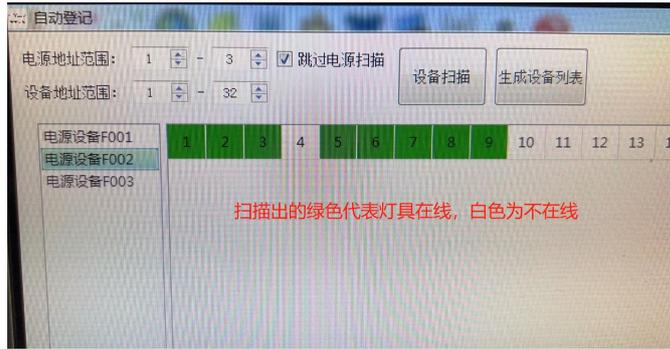
1) 登录

编址灯具与电源、电源与疏散控制器连接好后，双击疏散软件图标，点击进入登录界面，输入用户名：**admin**，密码：**admin**，并进入编辑模式。

2) 灯具扫描



点击‘**设备列表**’，在右下角点击‘**自动登记**’，进入后可设置即将扫描的电源地址范围和灯具范围（推荐勾选跳过电源扫描），完成以上设置后，点击**设备扫描**，此时控制器将对现场所有电源及带载的灯具进行扫描。完成后，可点击不同电源查看电源带载灯具在线情况，灯具在线为对应的号码格为绿色，不在线则对应的号码格为白色。点击生成设备列表，将在线灯具导入‘**设备列表**’中。



3) 导入中文注释



将施工方提供的灯具中文注释信息整理到‘exportdb’中, 在‘系统设置’中选择‘编辑模式’, 点击‘数据导入’, 选择整理好的‘exportdb’文件, 完成中文注释导入。exportdb’多次导入时, 会将重复信息进行覆盖;

4) 识别出厂地址



在‘设备列表’中, 点击界面右下角‘识别出厂地址’, 系统将根据在线灯具的编码地址对



应出 8 位 ID。

以上步骤完成后, 无需作图编码灯具项目完成调试。

2、需作图编码灯具项目

1) 在家完成图纸制作及布点

按施工方提供的图纸进行地图制作和布点, 并将中文注释整理到‘exportdb’中, 将数据库‘database’和‘exportdb’存到 U 盘中。

2) 数据库导入

在现场将 U 盘中制作好的 database 数据库拷贝到疏散系统安装目录下, 将‘exportdb’导入现场控制器疏散软件中。

3) 登录

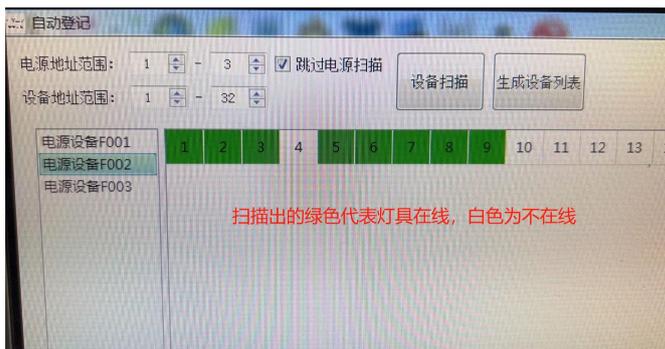
编址灯具与电源, 电源与疏散控制器连接好后, 双击疏散软件图标, 点击进入登录界面, 输

入用户名：admin，密码：admin

4) 灯具扫描



点击‘设备列表’，在右下角点击‘自动登记’，进入后可设置即将扫描的电源地址范围和灯具范围（推荐勾选跳过电源扫描），完成以上设置后，点击**设备扫描**，此时控制器将对现场所有电源及带载的灯具进行扫描。完成后，可点击不同电源查看每个电源的灯具在线情况，灯具在线为对应的号码阁为绿色，不在线则对应的号码阁为白色。点击生成设备列表，将在线灯具导入‘设备列表’中。



5) 识别出厂地址

在‘设备列表’中，点击‘识别出厂地址’，系统将根据在线灯具的编码地址对应出 8 位 ID。



6) 地图中对楼宇进行扫码和登记

在‘地图’界面，在楼宇位置点击右键，首先点击‘扫描本楼宇设备’，再点击‘登记本楼宇设备’

7) 布点

在‘地图’界面按照施工图纸进行灯具布点。

以上步骤完成后，需作图编码项目完成调试。

3、非编码灯具需作图项目

当现场疏散控制器使用的是编码疏散系统软件，但现场灯具为非编址码灯具或施工方使用抄码方式提供图纸时，调试按照原调试流程即可，即制作好 database 数据库后，拷贝到控制器疏散软件安装目录下，导入中文注释，完成调试。

4、个别灯具未编码情况处理

当项目中个别灯具未编码时，这些未编码灯具无法通过自动登记进行设备扫描。处理方式分两种情况：

- 1) 如果知道这些灯具的 8 位 ID，可通过‘地图’界面的布点方式，将这些灯具布在图纸中，系统会自动给灯具设置一个空号编码。其他步骤与 2、需作图编码灯具项目相同。
- 2) 如果不知道这些灯具的 8 位 ID，需让施工方查找这些灯具所在位置，查询 8 位 ID，完成 1) 的操作，如果确实找不到这些灯具，将无法登记与布点，但灯具依旧可以应急。

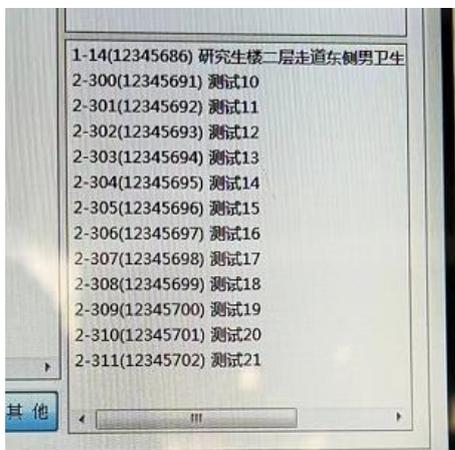
5、灯具编码重号情况

当电源带载的灯具存在编址重号时，系统可以完成重号灯具的登记与扫描，并且灯具可以接收应急启动命令。查找重码可通过本电源扫描灯具的在线情况进行判断，未上线灯具重码的概率最大，查找未上线灯具的位置，并对重码灯具进行重新编码。

五、控制器软件新增功能介绍

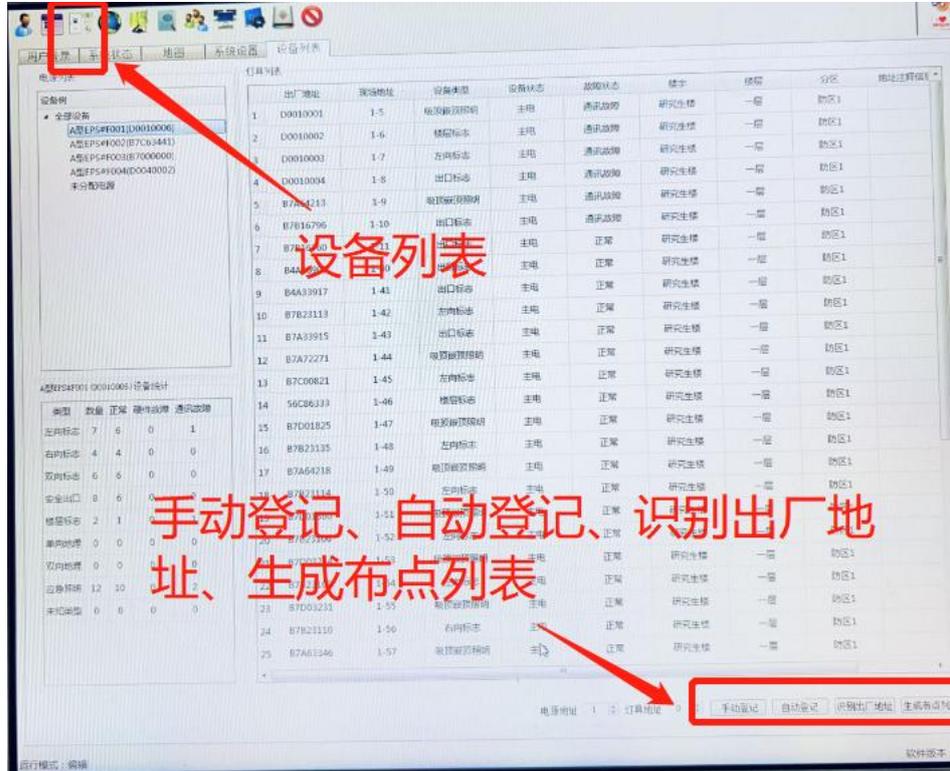
1、布点列表中文注释显示

新版软件增加了布点列表灯具中文注释的显示，方便布点人员根据地理位置进行布点操作。



2、设备列表查询及删除

新版本增加了‘设备列表’界面，在此界面下，可查看不同电源带载灯具的信息。此界面右下角还可进行手动登记、自动登记、识别出厂地址、生成布点列表操作。



3、布点快捷键

在地图布点界面新增快捷键功能，布点人员可根据下面的快捷键与灯具对应表，迅速生产所需灯具类型，提高布点效率！

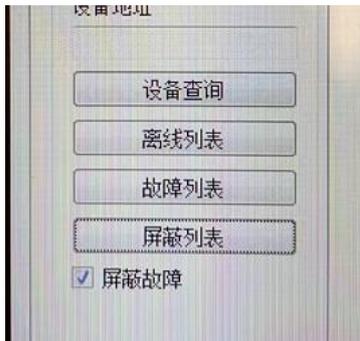
快捷键	灯具
Ctrl+1	交叉口
Ctrl+2	出口
Ctrl+3	路
Ctrl+4	左向标志
Ctrl+5	右向标志
Ctrl+6	楼层标志
Ctrl+7	出口标志
Ctrl+8	单向地理
Ctrl+9	吸顶嵌顶照明灯
Ctrl+0	双向标志
B	顺时针90°
N	逆时针90°

4、布错点位快捷撤销

布错点位 5 个以内，可以通过 **Ctrl+Z** 将布错的点位返回布点列表中。如果在图中删除无法返回，可以通过重新导入数据，生成布点列表，将信息恢复。

5、一键屏蔽等功能

在系统设置界面空白处鼠标左键快点 6-7 次，输入二级密码：zkzc62056947，在‘查找设备’中出现‘屏蔽故障’选项，勾选屏蔽故障后，**系统所有故障信息就此不再显示，项目投入使用前一定要将此功能关闭，以免故障信息无法及时发现并处理！**



青鸟消防 产品部

2023 年 4 月 6 日