

568



消防应急照明和疏散指示系统
数据采集 APP
安装使用说明书 V1.0

江苏安科瑞电器制造有限公司

Jiangsu ACREL Co., Ltd

注意事项:

1. 手机端和电脑端的“png”图片名称需一致;
2. 保存的“XML”文件需在手机三级文件夹中;
3. 在疏散采集 APP 录入 (“扫码”或“输入”) 灯具唯一码时, 如果两次录入的唯一码相同, 后录入的灯具会删除前一个相同唯一码灯具的信息;
4. 本 APP 只适用安卓手机用户;

目录

1.概述.....	1
2.疏散采集 APP 的获取和安装.....	1
2.1 安装包获取途径.....	1
2.2 程序安装.....	4
3.疏散采集 APP 使用步骤.....	5
3.1 创建新工程.....	5
3.2 创建新项目.....	6
3.3 导入图纸.....	8
3.4 获取灯具信息.....	11
3.5 导出灯具信息.....	13
4.疏散主机添加界面.....	15
1.退出当前运行软件.....	15
2.应急疏散布局配置工具途径.....	16
3.导入灯具信息.....	17
4.灯具信息导入失败的处理方法.....	19

1.概述

消防应急照明和疏散指示系统数据采集 APP（简称疏散采集 APP）是一款应用于获取灯具唯一码来确定灯具点位的手机 APP 程序，通过 APP 提供的扫描和手动输入两种方式来采集灯具的唯一码及位置信息，并导出 APP 内的灯具信息（唯一码、位置）到疏散主机的布局视图中。

2.疏散采集 APP 的获取和安装

2.1 安装包获取途径

2.1.1 百度网盘复制链接提取

链接:<https://pan.baidu.com/s/19vJEB151DUQ4GUWqXiKhvA> 提取码:6006

复制这段链接，打开百度网盘，如图 2.1 立即查看，如图 2.2、图 2.3。



图 2.1



图 2.2



图 2.3

2.1.2 微信扫描二维码提取

使用微信扫码，保存到百度网盘，选择文件夹中，如图 2.4、图 2.5，安装步骤和上述“复制链接”步骤相同。

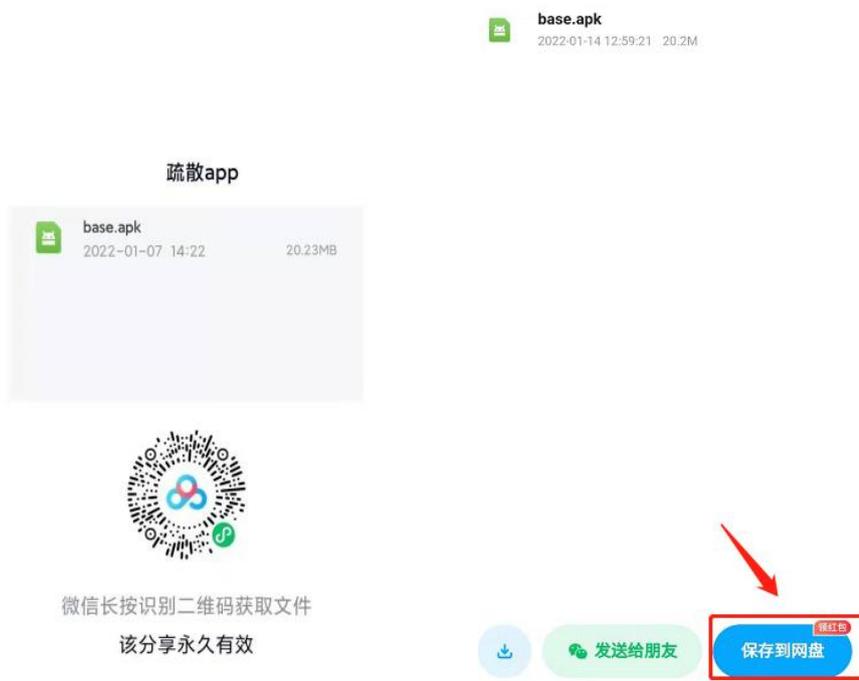


图 2.4

图 2.5

2.1.3 手机本地下载

(以微信作为收发安装包为例)

- (1) 点击手机接收的文件；
- (2) 点击打开页面中右上角的“...”，如图 2.6，选择“保存到手机”如图 2.7；



图 2.6



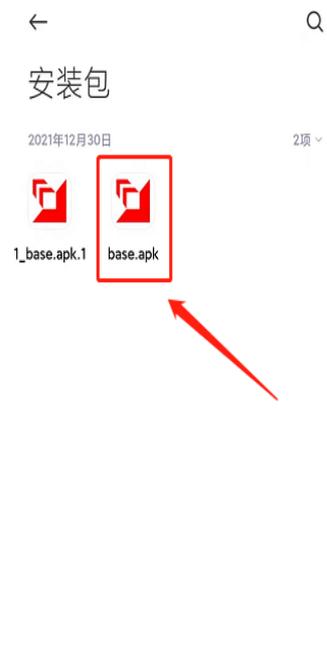
图 2.7

(3) 到手机的“文件管理器”（可以在‘最近’中，或者通过搜索‘base’几个字母或者安装包的全名）；

(4) 长按安装包，点击“更多”，选择“重命名”，如图 2.8，把前缀“1_”和后缀“.1”删除，如图 2.9；



图 2.8



（微信会自动给安装包添加后缀）

图 2.9

2.2 程序安装

点击安装包，选择“允许”如图 2.10，选择“继续安装”，如图 2.11，安装结束。



图 2.10



图 2.11

3.疏散采集 APP 使用步骤

3.1 创建新工程

打开疏散采集 APP，如图 3.1，选择“创建新项目 (N)”，输入工程名称，例如“安科瑞上海总部”，点击“确定”，如图 3.2；

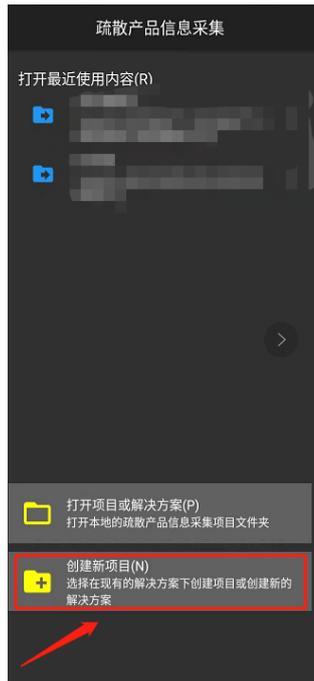


图 3.1



图 3.2

3.2 创建新项目

(1) 点击右下角“+”，在新页面“请输入新增项目信息”，例如“F栋”，点击“确定”，如图 3.3；



图 3.3

(2) 下拉刷新显示新创建项目，选择“F栋”项目，如图 3.4 所示，跳转到“图纸”界面，如图 3.5；

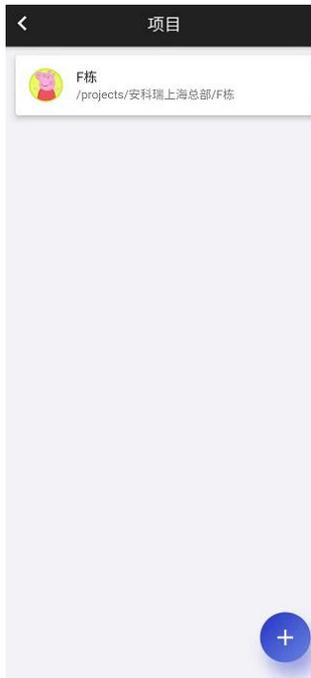


图 3.4

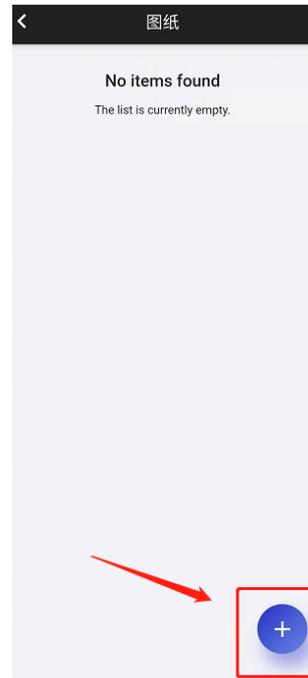


图 3.5

(3) 点击“+”到“请导入图纸界面”，点击第一个图标“添加”，如图 3.6；



图 3.6

3.3 导入图纸

- (1) 使用 CAD 软件把图纸转换成“png”图片，保存名称按照 CAD 图纸名称，例如‘F 栋三层’，发送到手机；
- (2) 手机收到“png”图片要更改为和电脑端同样的名称‘F 栋三层’，如图 3.7、图 3.8；
(保存到手机，可在手机“相册”和“文件管理器”重命名)



图 3.7



图 3.8

- (3) 添加图纸：返回 APP，点击左上角的“三”图标，如图 3.9，通过左侧提供选项，如图 3.10，从“相册”（“图片”、“下载内容”等）找到‘F 栋三层’图纸，如图 3.11，点击图纸，添加成功，如图 3.12；

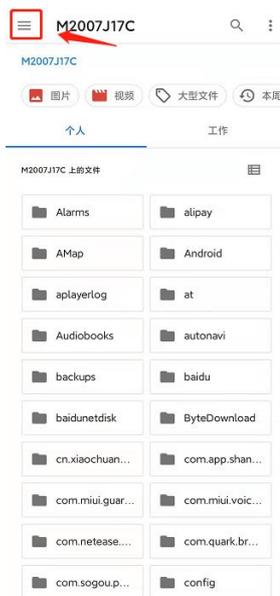


图 3.9



图 3.10



图 3.11

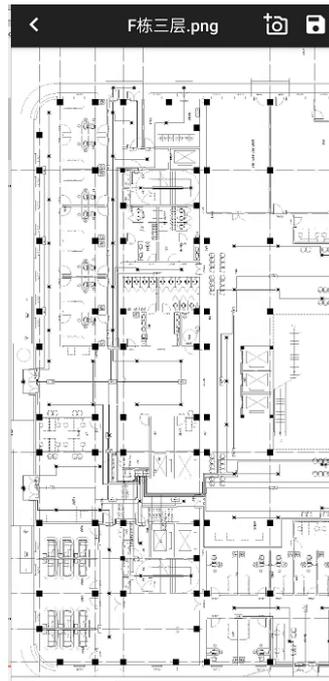


图 3.12

注：如要打开已有或创建完成的工程、项目，可通过以下两种方式：

- (1) 点击“打开最近使用内容 (R)” 下其中一个文件，如图 3.13；

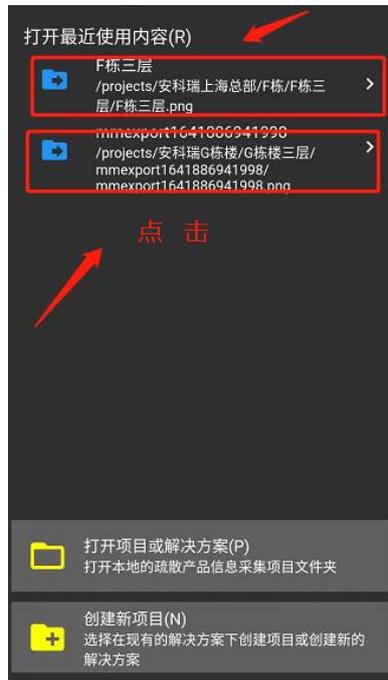


图 3.13

(2) 点击“创建新项目(N)”，如图 3.14，跳转到图 3.15 界面，进入到“工程”界面，如图 3.16 可以选择查看已有工程；

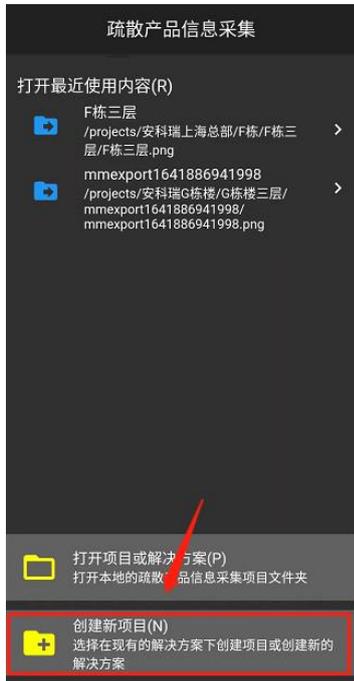


图 3.14



图 3.15



图 3.16

(继续点击具体“工程”则进入对应“项目”、“图纸”界面)

3.4 获取灯具信息

(1) 点击图纸和现场对应的灯具位置，选择“图标”（照明灯或者标志灯），位置如图 3.17；
（注意：添加灯具时，后一个灯具唯一码如果和前一个灯具唯一码相同删除前一个位置）

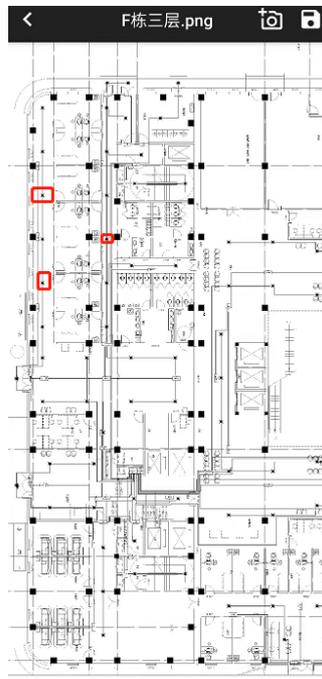


图 3.17

(2) 扫唯一码——点击现场对应图纸位置，对准灯具条码，点击“前往扫描”，如图 3.18，图 3.19，识别成功，点击“确定”，如图 3.20；



(添加灯具前)

图 3.18



(添加灯具后)

图 3.19

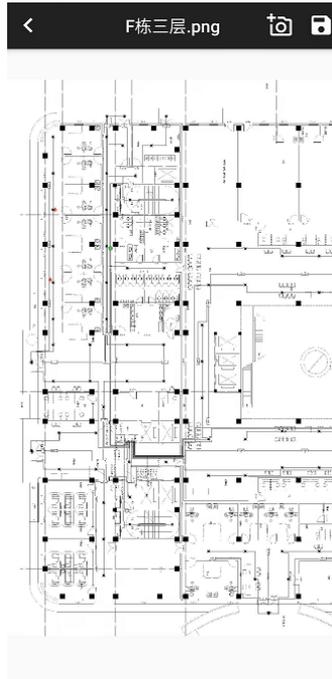


图 3.20（添加成功样例）

(3) 手动输入唯一码——点击“输入”，输入灯具条码后 7 位，如图 3.21，点击“确定”，输入成功，如图 3.22；



图 3.21

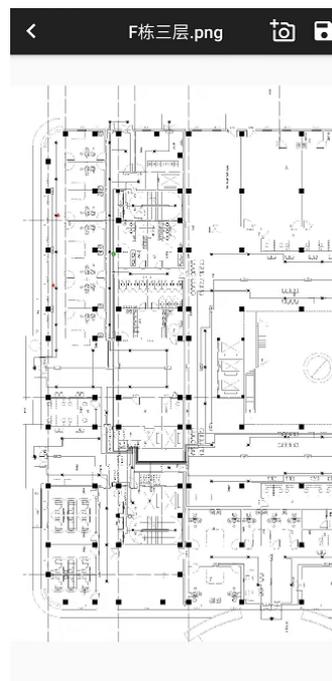


图 3.22（添加成功样例）

(4) 保存录入的灯具信息——点击第二个图标，如图 3.23.

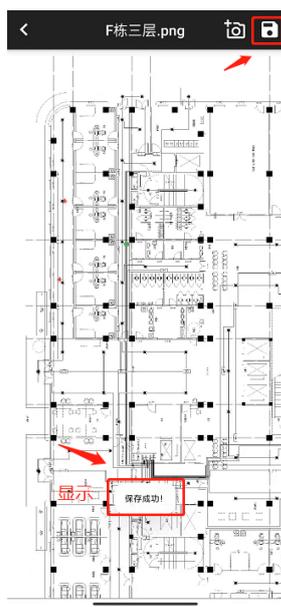


图 3.23

3.5 导出灯具信息

(1) 返回到“项目”界面，左滑，点击青色图标“←”，如图 3.24;

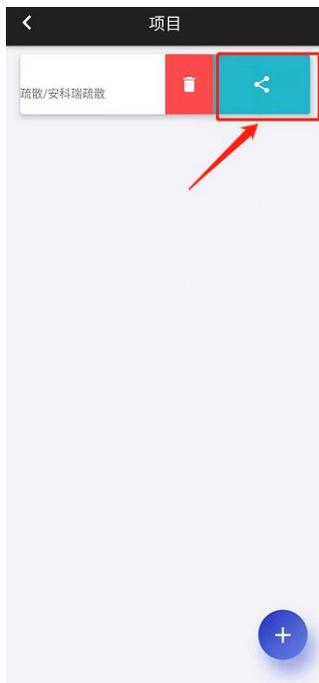


图 3.24

(2) 创建一个三级文件夹，如“疏散采集 APP 数据库”，如图 3.25，点击“使用此文件夹”，点击“允许”，如图 3.26，输入名称‘F 栋’（为.XML 格式），点击“确定”，如图 3.27；



图 3.25



图 3.26



图 3.27

(或者保存到其他三级文件夹，注：只能保存到三级文件夹)

(3) 从“文件管理器”中找到“F 栋” xml 文件（按照保存路径，例如“M2007J17C” - “Download” - “疏散采集 APP 数据库”），分享到“微信”，如图 3.28、图 3.29、图 3.30、图 3.31；



图 3.28



图 3.29



图 3.30



图 3.31

(4) 同时‘F栋三层’（png 格式）图片一并保存到 U 盘。

4.疏散主机添加界面

1.退出当前运行软件

(1) 点击左上角按钮，点击“退出监控”，如图 4.1；

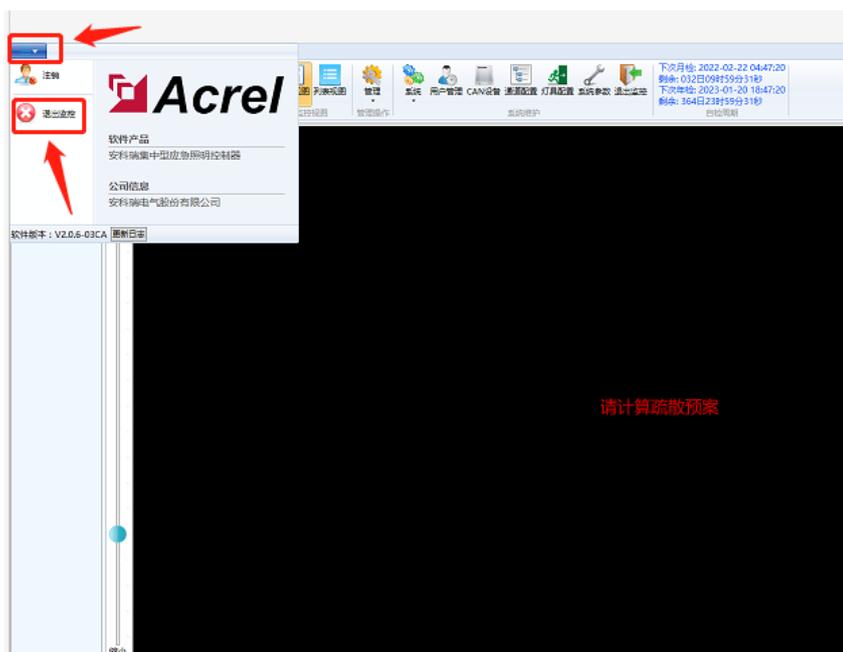


图 4.1

(2)输入管理员密码“0000”，如图 4.2，软件退出；



图 4.2

注：如是 superAdmin，密码是“6006”，其余值班员、操作员、管理员，密码是“0000”。

2.应急疏散布局配置工具途径

(1) 通过路径“计算机→本地磁盘 (C:) →Program Files (x86) →Acrel→应急疏散监控系统”，如图 4.3，图 4.4，双击“应急疏散布局配置工具”；

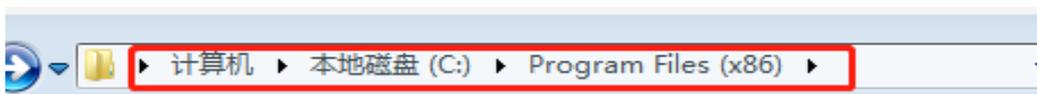


图 4.3

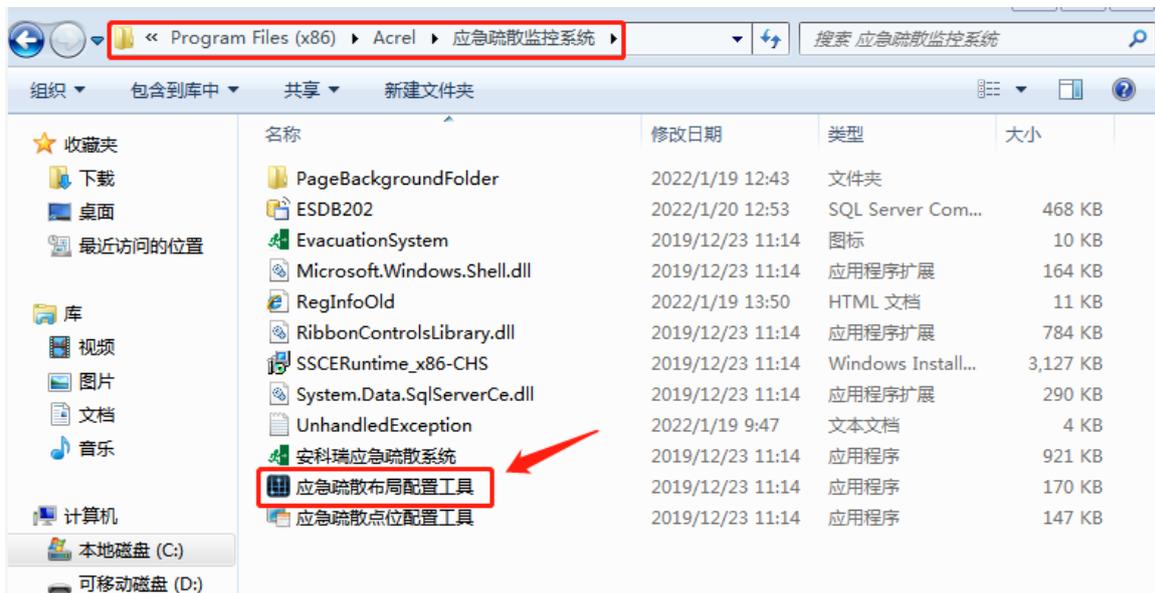


图 4.4

(2) 在如图 4.5 界面输入密码“0000”进入布局视图，



图 4.5

3. 导入灯具信息

(1) 鼠标右击左上区域空白处，选择“添加页面”，如图 4.6；

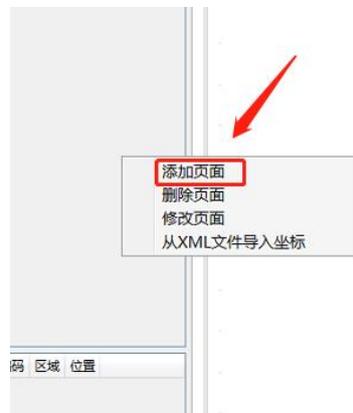


图 4.6

- (2) 点击“选择图片”（“F栋三层”图片），点击“采用背景图片尺寸”，如图 4.7；
 (3) “页面说明”填写名称‘F栋三层’点击“确定”，如图 4.7；



图 4.7

- (4) 右击左上方任意空白区域，选择“从 XML 文件导入坐标”，如图 4.8；



图 4.8

- (5) 从 U 盘中选择“F 栋”（XML）文件，即把手机保存的信息完整导入到主机中，导入成功无备注，导入失败，备注提示原因，如图 4.9；

ID	图片	X	Y		
156494441062513	安科瑞电气.png	920	1836		
12003163160203	安科瑞电气.png	1208	2413	无匹配灯具的ID	
Dhdhjdkkdj1234	安科瑞电气.png	1346	1886	ID格式不正确	
156493330140790	安科瑞电气.png	875	1474		
156493330185508	安科瑞电气.png	899	2181		

图 4.9

4.灯具信息导入失败的处理方法

①无匹配灯具 ID 、未注册到灯具：查灯具通讯情况；

手动输入错误：检查重新输入；

②ID 格式不正确：观察该 ID 格式不正确灯具位置 (X, Y)，找到一个位置 (X, Y) 正确与其相差较小的灯具，在搜索栏目搜索后 5 位，双击绿色条目，此正确灯具显示在左上角，在手机找到该正确的灯具，轻触周围灯具位置直到与‘ID 格式不正确’的灯具位置相近或相同，在主机上确定相应位置，手动放置；

例如第三个坐标(1346, 1886)，和第一个坐标(920, 1836)相差较小，在右边搜索栏搜索“2531”双击，该灯具显示在屏幕左上角，如图 4.10，在手机 APP 上找到该灯具，轻触周围灯具，直到显示和 (1343, 1886) 相近或相同，如图 4.11，确定该位置，在主机相应位置手动放置灯具，如图 4.12、图 4.13；

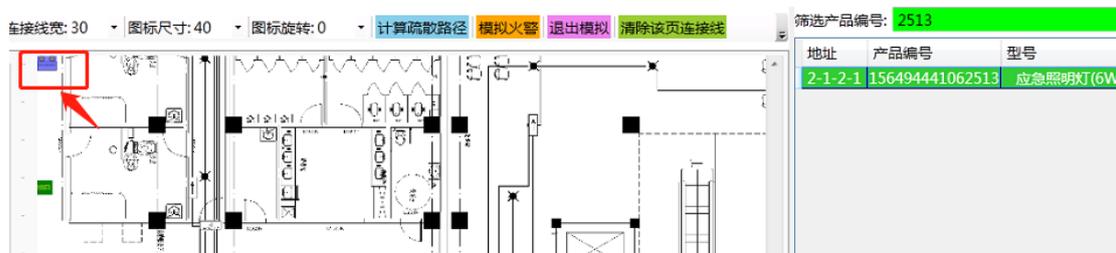


图 4.10



图 4.11



图 4.12



图 4.13

(7) 如有位置偏差或角度偏差，右击图标，选择“移动”或“旋转”，或快捷键“Ctrl+Z”“Ctrl+X”进行“旋转”操作，如图 4.14；

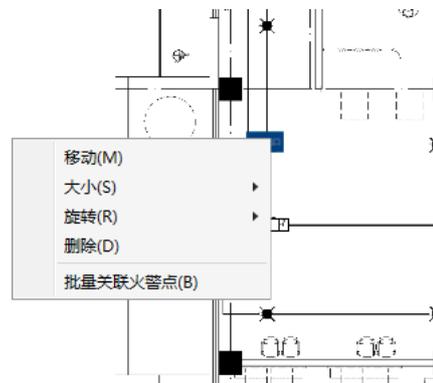


图 4.14

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：0086-21-69158338 0086-21-69156052

0086-21-59156392 0086-21-69156971

传真：0086-21-69158303

网址：www.acrel.cn

邮箱：ACREL001@vip.163.com

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江苏省江阴市南闸街道宏图路 31 号

电话：0086-510-86179966

传真：0086-510-86179975

网址：www.jsacrel.cn

邮箱：sales@email.acrel.cn

邮编：214405