

SosenProgrammer 快速操作指南 V1.4

1. 编程器与 LED 驱动器接线.....	2
2. 在线编程.....	3
3. 离线编程.....	4
3.1 制作离线编程器.....	4
3.2 批量编程.....	4
4. NFC 模式 LED 驱动器编程.....	5
4.1 NFC 阅读器介绍.....	5
4.2 NFC 阅读器与 LED 驱动器连接.....	7
4.3 DALI 机型 NFC 烧录说明.....	8
4.3.1 卡板式读卡器.....	8
4.3.2 手持式烧录器.....	9
4.3.3 注意事项.....	10
4.4 卡板式烧录图示.....	11
4.4.1 正确位置放置图示.....	11
4.4.2 错误放置位置图示.....	12
4.5 手持式读卡器.....	14
4.5.1 正确放置位置图示.....	14
4.5.2 错误放置位置图示.....	14

1. 编程器与 LED 驱动器接线

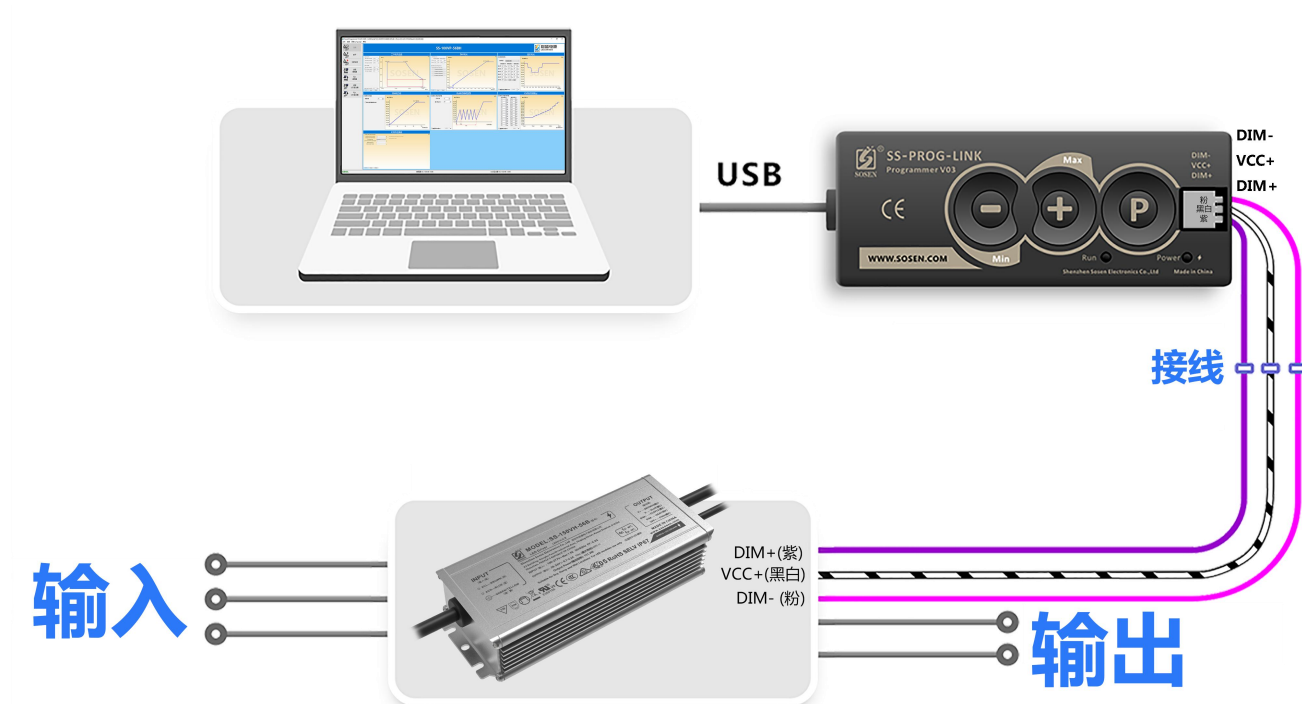


图 1

调光线颜色可能会出现更换, 最好是根据编程器与 LED 驱动器的丝印来区分

线序:

编程器的 DIM- 对应 LED 驱动器的 DIM- ;

编程器的 VCC+ 对应 LED 驱动器的 VCC+ ;

编程器的 DIM+ 对应 LED 驱动器的 DIM+ 。

编程器接入电脑 USB 端口, 编程器对 LED 驱动器进行识别, 并有声音提示:

a.连接正确提示音: “嘀” 一声。

b.编程器与 LED 驱动器连接失败: 连续 “嘀嘀嘀~嘀嘀嘀~...” 三连声。

c.编程器与 LED 驱动器软件版本不匹配: “嘀嘀嘀嘀” 四连声。

请确保以上步骤操作正确, 再进行下面的操作。

2. 在线编程

在线编程操作流程：**打开软件->连接->读取 LED 驱动器/加载机型默认值->修改参数->写入 LED 驱动器**

(1) 连接、读取 LED 驱动器、写入 LED 驱动器，如图 3，在框图位置①处。

连接时，请确认端口号是否正确（正确为 USB Serial Port (COM x) ），
如未出现 USB Serial Port (COM x) 请先安装串口驱动，如图 2。



图 2

如果想恢复机型的默认参数，可以点击“**加载默认机型**”，如图 3，鼠标左键单击框图位置②处，选择对应机型。

(2) 修改参数，可设置电流输出，定时调光等设置，如图 3，在框图位置③处。

(3) 写入 LED 驱动器时，请确认选定的型号与已连接的 LED 驱动器型号保持一致（如图 3，框图位置④处），否则编程器会拒绝编程并报错。

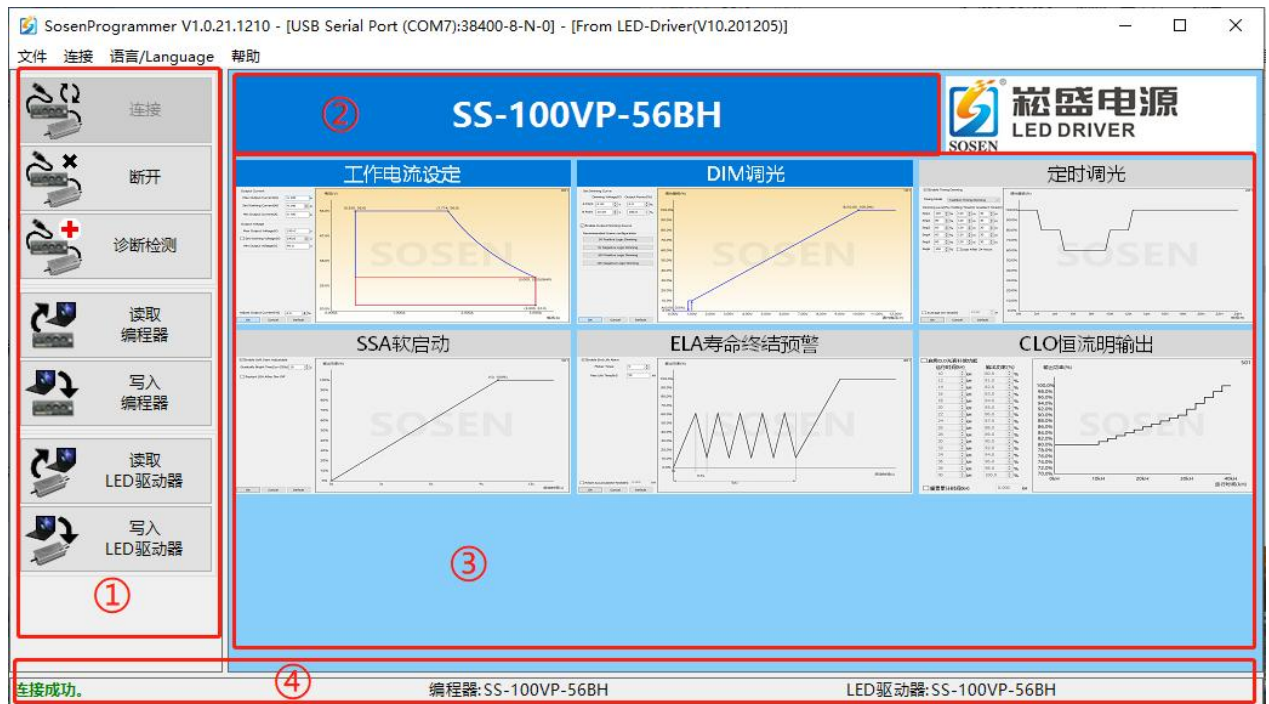


图 3

3. 离线编程

3.1 制作离线编程器

制作离线编程流程：**打开软件->连接->读取 LED 驱动器/加载默认机型值->修改参数->写入编程器**

前四个步骤与在线编程一样，最后一步为写入编程器，做好该机型的离线编程器。

3.2 批量编程

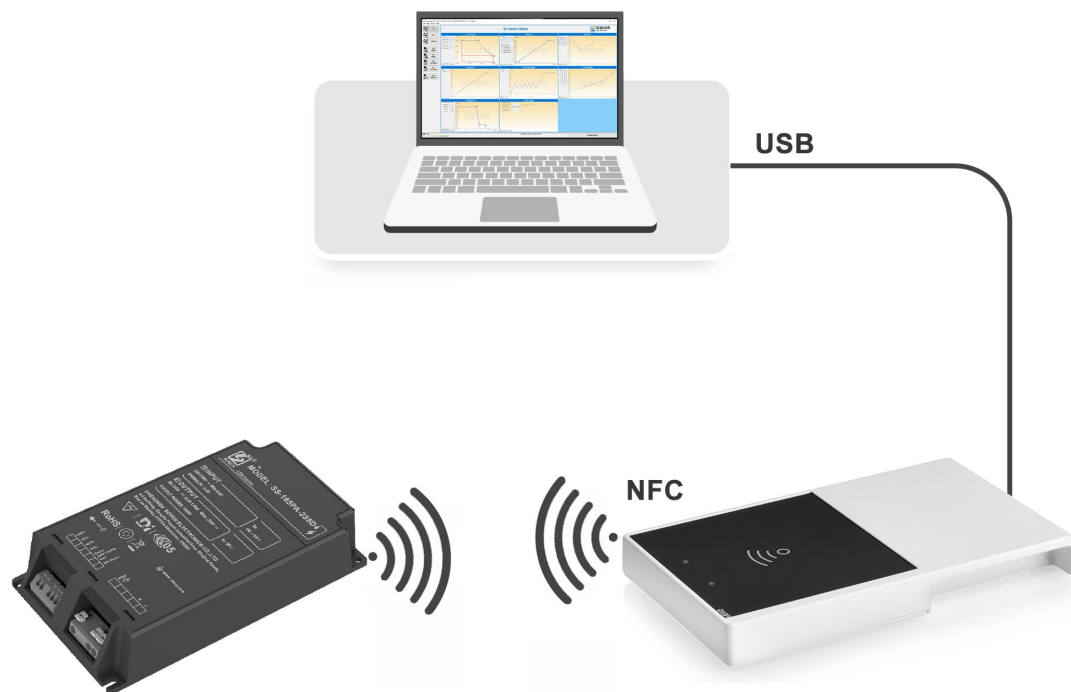
离线烧录流程：**制作完成的离线编程器->USB 供电->按 “P” 键编程**

写入编程器的型号与 LED 驱动器型号必须一致，才能写入成功，否则编程器将报错，检查型号是否一致如图 3，框图位置④处。

按 “P” 键，对 LED 驱动器进行离线编程，编程完成后，换其他待编程 LED 驱动器，重复此操作。

注意：编程成功提示音：“滴滴”两声。

4. NFC 模式 LED 驱动器编程



NFC 模式 LED 驱动器编程连接线示意图

4.1 NFC 阅读器介绍

本软件支持的 NFC 阅读器型号有：

1. FEIG ID CPR30+阅读器。
2. FEIG ID ISC.PRH101-USB 阅读器。



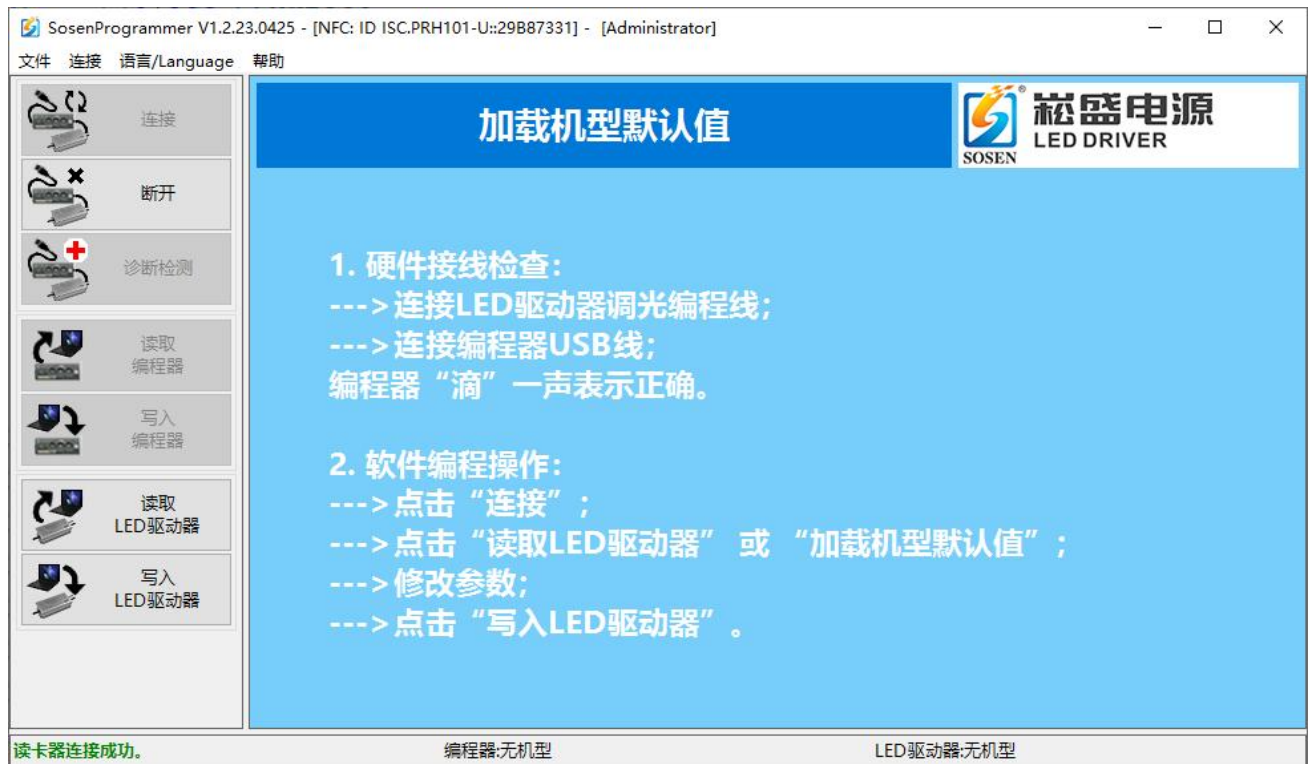
FEIG ID CPR30+阅读器



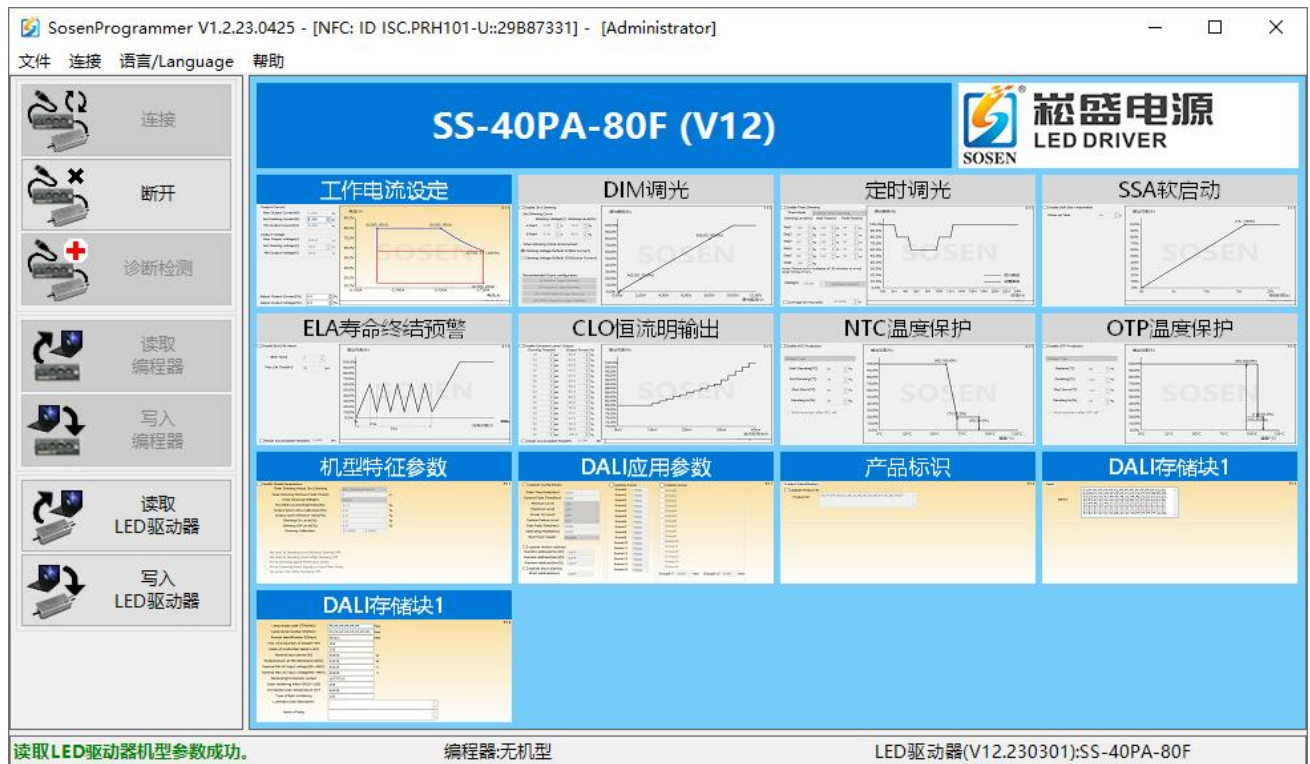
FEIG ID ISC.PRH101-USB 阅读器

4.2 NFC 阅读器与 LED 驱动器连接

将 NFC 阅读器接入电脑 USB 端口，点击软件“连接”按钮，显示“读卡器连接成功”，表示阅读器连接成功。



将 LED 驱动器近场通讯区域靠近 NFC 阅读器近场通讯区域，点击软件“读取 LED 驱动器”按钮，显示“读取 LED 驱动器机型参数成功”，表示读取 LED 驱动器成功。

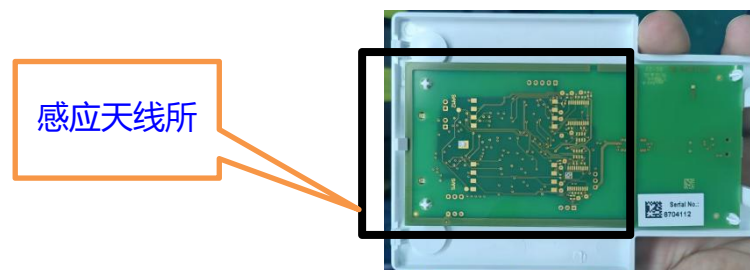


4.3 DALI 机型 NFC 烧录说明

4.3.1 卡板式读卡器



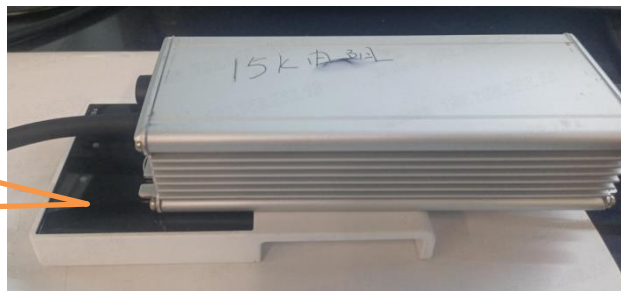
1) 卡板式 NFC 烧录器黑色面板部分位置为天线所在位置，如下图所示，从图片可以看出天线位于面板中间，所以烧录时尽量将产品烧录天线放置在黑色面板具中位置，不能过于靠边否则会因超出卡板天线范围导致读写操作失败；



2) 烧录时不能将烧录器置于金属台面，否则会因无线信号受单侧屏蔽导致读写操作失败；
3) 因为 GA-E 机型为金属外壳，烧录时产品覆盖天线所在位置的面积不能超过 50%，否则会因信号屏蔽导致读写操作失败；

产品本体盖

住黑色面板



4) 受整体尺寸限值, GA-E DALI 机型 NFC 天线尺寸较为紧凑, 感应区域较小, 且市场部建议将天线放置于靠产品顶部, 以便客户从顶部进行烧写操作, 所以烧录时尽量将卡板烧录器置于产品顶部, 以尽量减少突出的安装金属件对烧录带来的影响。

突出的金属

部分对无线



推荐放置方式

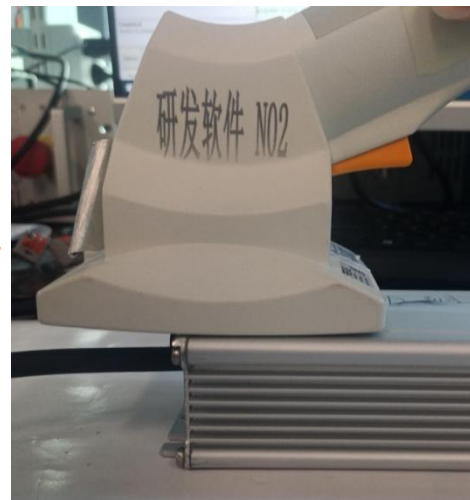
4.3.2 手持式烧录器

手持式烧录器烧录注意事项跟卡板式类似, 烧录时面板跟产品接触面积不能超过面板的 50%, 且不要紧贴产品顶部, 烧录时尽量斜放或稍微抬起使面板跟产品顶部保持一定距离:



推荐烧录方式如下图所示：

烧录时面板跟产品
接触面积不能超过
面板的 50%，且不要
紧贴金属外壳。



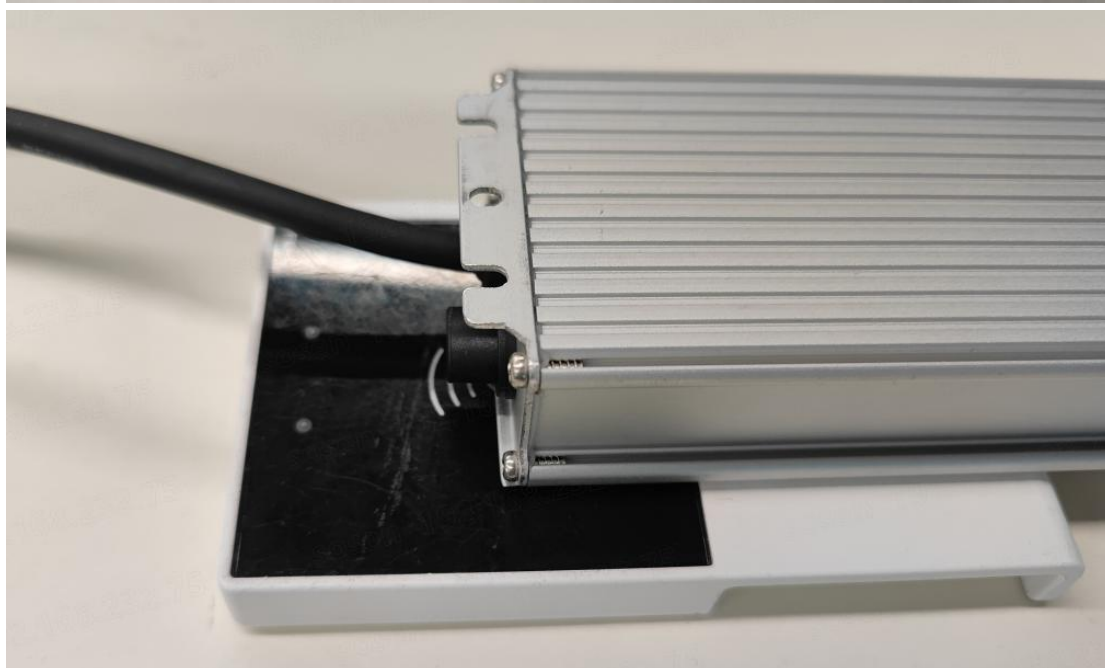
4.3.3 注意事项

NFC 烧录是通过无线信号对产品参数进行修改的操作，因无线信号自身特性限制，烧录操作时需要注意以下事项：

- 1) 卡板式 NFC 读卡器型号为 CPR30+，手持式 NFC 读卡器型号为 PRH101。
- 2) 卡板式与手持式 NFC 读卡器在与 LED 驱动电源工作时，工作环境需处于非金属桌面。
- 3) 卡板式与手持式 NFC 读卡器在与 LED 驱动电源工作时，暂仅支持一对一编程，不可一个 NFC 读卡器同时对多个 LED 驱动电源编程。
- 4) 目前仅支持在 LED 驱动电源断电状态下编程

4.4 卡板式烧录图示

4.4.1 正确位置放置图示



4.4.2 错误放置位置图示





4.5 手持式读卡器

4.5.1 正确放置位置图示



4.5.2 错误放置位置图示

