# 小黄蜂起爆器蓝牙升级使用说明

融硅思创(北京)科技有限公司 2019 年 03 月 26 日

### **一 融硅思创** 单通道赋码仪用户手册



第一章 文档及设备部件说明	
1.1 文档适用范围	
1.2 注意事项	
1.2.1 赋码显示终端及端口介绍	错误!未定义书签。
1.2.2 赋码仪装箱清单	错误!未定义书签。
第二章 蓝牙升级功能及操作	
2.1 准备工作	
2.2 执行升级	2

## 第一章 文档及设备部件说明

## 1.1 文档适用范围

本文档适用于小黄蜂器起爆器通过蓝牙的方式实现固件程序的升级等。

### 1.2 注意事项

(1)当手机端蓝牙升级操作完成后将手机放在小黄蜂起爆器旁边,直至蓝牙 升级完成后再挪动手机;

(2)升级过程不要操作手机和小黄蜂起爆器的任何按键;

(3)升级前确认起爆器电量是否充足:(起爆器在升级前未提示过电量低的警 示或电量指示图标可清晰看到电量余量);

(4)目前电子雷管服务 app 仅支持对小黄蜂起爆器的蓝牙升级,原有大黄蜂 以及 2019 年春节前的 5 台橘黄色样机不支持;

(5) 电子雷管服务 app 支持蓝牙升级的版本号为 V4.1.50 及以上;

## 第二章 蓝牙升级功能及操作

## 2.1 准备工作

(1) 一台支持蓝牙功能、装有"电子雷管服务 app"的智能手机;

(2)待升级的小黄蜂起爆器

## 2.2 执行升级

(1) 打开"电子雷管服务 app",如图 1 所示,点击"设备升级"图标,进入蓝牙升级界面;



#### 图1: 电子雷管服务 app 主界面

(2) 点击"连接设备"图标,使得装有电子雷管服务 app 通过蓝牙的方式

与待升级小黄蜂进行连接,



#### 图2: 蓝牙设备连接

(3) 手机会询问是否同意获取蓝牙权限,不同品牌手机会用不同的对话框 提示,点击"是"即可;

(4) 点击"搜索已配对的设备"图标,手机搜索区域内的小黄蜂起爆器;

**語 融硅思创** 单通道赋码仪用户手册



#### 图3: 蓝牙设备搜索

(5)根据列表中显示的序列号确认待升级起爆器,点击该序列号,则出现 如下提示信息,如该手机从未连接过该起爆器,则会要求输入密码,密码为"1234":



#### 图4: 蓝牙设备连接确认

(6) 点击"连接"图标,则手机开始与小黄蜂起爆器建立蓝牙连接:



图5: 连接起爆器

(7) 如手机与小黄蜂起爆器建立蓝牙连接,则显示如下信息:



#### 图6:建立蓝牙连接成功

(8)返回程序升级界面,点击"获取设备信息"图标,则 app 可以获取小 黄蜂起爆器的相关信息:"设备类型"、"设备编号"、"软件版本号"等,同时在 空白区域显示待升级的固件程序,点击该程序对应的区域,则 app 开始对小黄蜂 起爆器进行升级。

4G+ 111 OK/s Q Q	<b>Q</b> ··· 21:22	¥ <sup>4</sup> G+ 30% ⊂
<	小黄蜂升约	级
当前已连接设备	: B300-F5900	0192005
设备信息		
设备类型: 设备编号: 软件版本号: 硬件版本号:	小黄蜂起爆器( 001920005 V003R000C0	(03A) )06kd
升级版本(小黄蜂	¥03A)	
VO	03R000C0	06.bin



图7:获取起爆器信息

(9) 手机端显示固件升级文件传输进度,

3G 11∐ 2G 11∐ 0K/s 🛇	17:	12	* 11 O	
<		¥升级		
当前已连接设备	: B300-F	59001		
设备类型: 设备编号: 软件版本号: 硬件版本号:	小黄蜂起 0019000 V003R0	》爆器(03 006 00C004	3A) 4aa	(
升级版本(小黄蜡	≩03A)			
	发送升	级文化	4	
	19	%		
	停	止		
获取设备信			连接认	设备

图8:开始发送升级文件

(10) 小黄蜂起爆器则进入固件升级界面,如下图所示:



图9: 起爆器升级界面

(11)大约七分钟左右手机传输完成且起爆器完成固件程序包的接收后,小 黄蜂起爆器自动升级其主程序;

□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	OuA	6.0V	20:13
正在校验升	级数	据	

<b>書 融硅思创</b>	
Upgranding	Packages…
10	0%
V003R0	00C000

第10页

<b>串 融硅思创</b>
Writing Flash…
50%
V003R000C000

(12)升级完成后小黄蜂自动重启,进入系统配置界面查看程序版本,确认 为升级目标程序版本号,则完成小黄蜂起爆器的升级。