

KYDZ 立方二代 (Cube 2) 产品使用说明书

1 产品介绍

KYDZ 立方二代 (Cube 2), 这是一款集汽车钥匙生成、识别、拷贝及多种诊断功能于一体的新一代智能设备。

2 开箱检查

在开始使用前, 请确保的包装盒内包含以下所有物品:

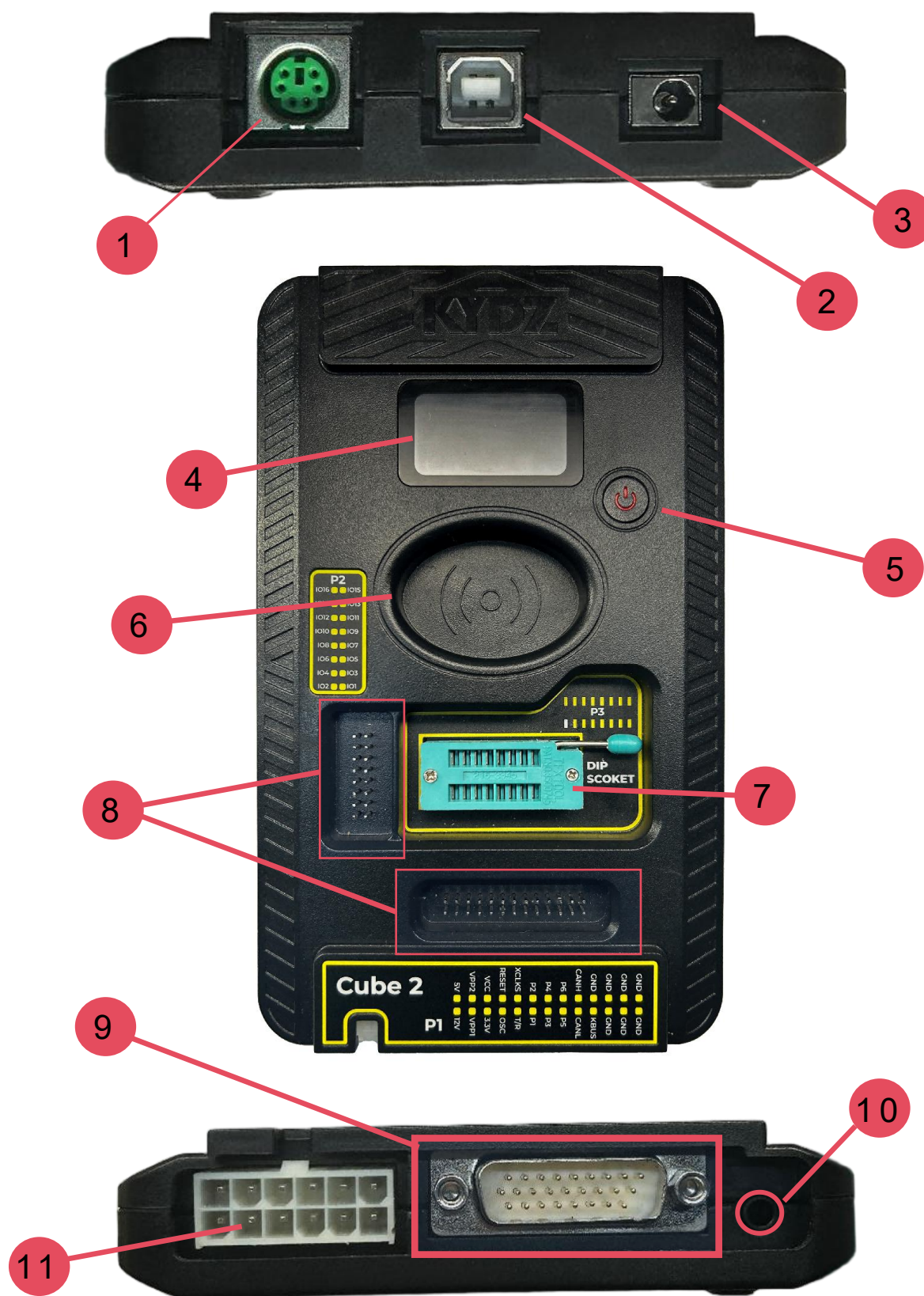
- KYDZ 立方二代主机 x1
- 转接板 x1
- PS2 转 6-Pin 连接线 x1
- 电流检测线 x1
- 数据采集线 x1

立方二代装箱清单



注意: OBD-DB26不标配, 需要开通对应功能或选配购买

3 产品概览



3.1 主机介绍

- 1- PS2接口: 用于烧录有线子机或其他拓展功能。
- 2- USB-B口DC 5V充电口: USB通讯口, 也可以给主机充电。
- 3- DC2.0口 DC 12V充电口: 用于给主机进行直流供电。
- 4- 显示屏: 1.47英寸高清彩屏, 用于显示设备状态和功能信息。
- 5- 电源/功能按钮: 用于设备的开关机和功能切换。
- 6- 芯片感应区: 用于识别和拷贝钥匙芯片。
- 7- 编程器接口: 用于读写DIP封装的芯片
- 8- 扩展接口: 用于扩展功能
- 9- DB26接口: 功能拓展接口、OBD接口
- 10- 外接天线接口: 可接入外置天线, 替换内置天线
- 11- 摩托车匹配接口: 摩托学习钥匙专用接口

3.2 基础功能:

- 钥匙生成服务: 快速生成多种车型的子机芯片和遥控器。
- 全能芯片处理: 精准识别、读取和拷贝各类主流芯片: 46、4D、4C、48等主流及多种复杂芯片类型。
- 防盗类型/PKE天线探测: 无钥匙快速识别防盗类型、检测PKE天线信号。
- 频率测量: 快速、远距离探测遥控频率, 支持2.4G蓝牙钥匙
- 钥匙电流检测: 内置钥匙电流检测功能, 帮助快速排查遥控器耗电异常的问题。
- 便携可脱机操作: 内置锂电池电池, 支持脱机独立工作

4 快速上手指南

第一步: 开机与关机

- **开机:** 轻按一下开机。。
- **关机:** 在开机状态下, 长按【电源按钮】, 直至屏幕熄灭。

第二步: 连接手机 APP

为了体验全部功能, 需要将设备与手机 APP 连接。

- **下载与安装:**

请在手机应用商店搜索 “KYDZ”或扫描包装盒上的二维码, 下载并安装官方 APP。

- **注册与登录:**

打开 APP, 点击右上角 “我的” 图标。如果是新用户, 请先完成注册; 如果已有账号, 请直接登录。

1. 蓝牙连接:

- 确保手机蓝牙已开启。
- 立方二代开机后自动连接软件蓝牙;

2. 绑定设备:

- 登录后, 在 “我的” 页面选择 “我的设备” 。
- 点击 “添加设备”, 扫描主机背面的二维码或自动识别蓝牙连接设备, 即可成功绑定。

4.1 功能使用详解

立方二代分为 “脱机功能” 和 “APP 联机功能” 两部分。

4.1.1 硬件独立功能 (脱机使用)

无需连接手机, 开机后即可直接使用。

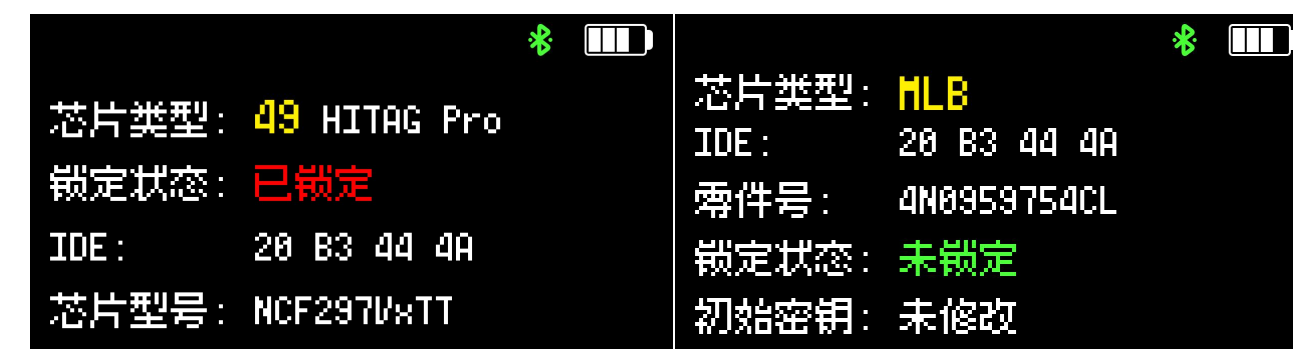
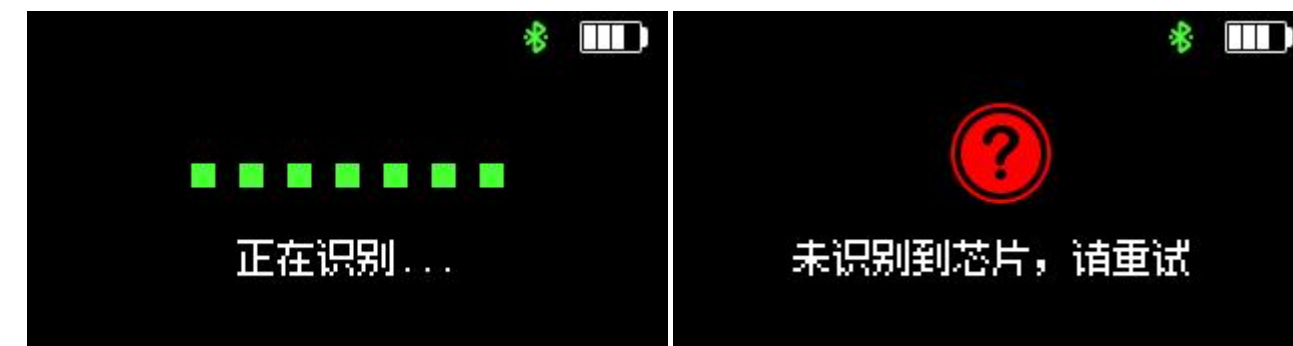
- **进入功能:** 开机后, 屏幕会显示当前功能 (如 “芯片识别”) 和 “单击进入” 提示。单击按钮即可开始使用该功能。
- **切换功能:** 长按按钮 2 秒, 听到蜂鸣器响应, 即可在以下功能间循环切换:



【开机界面】

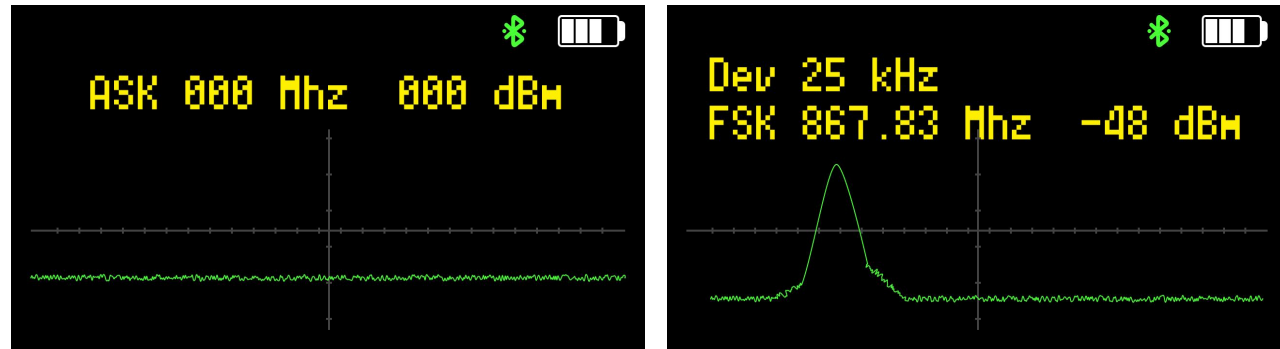
- **芯片识别与拷贝:**

将钥匙放置在感应区, 单击即可识别芯片类型和数据。脱机模式只支持识别不支持拷贝



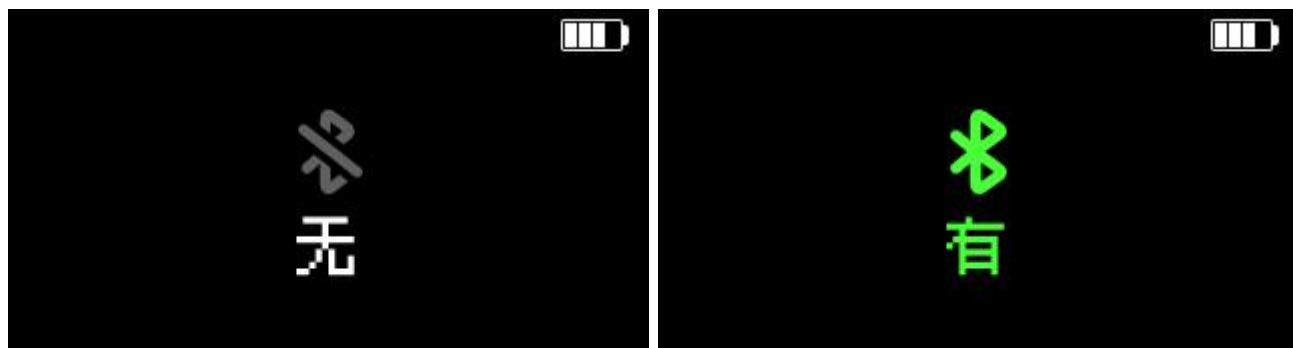
• **钥匙频率测量:**

主要用于监测各个频段的汽车钥匙信号，屏幕显示和蜂鸣器简洁明了地指示，便于排查汽车钥匙高频信号是否正常。支持频率范围：305-320；430-436；868；902；2.4G蓝牙频率；



• **蓝牙信号检测:**

用于检测特定蓝牙信号。蓝牙检测启动的时候，会自动断开与手机的连接。测试完蓝牙以后，需要重新和手机手动连接。



• **防盗线圈检测:**

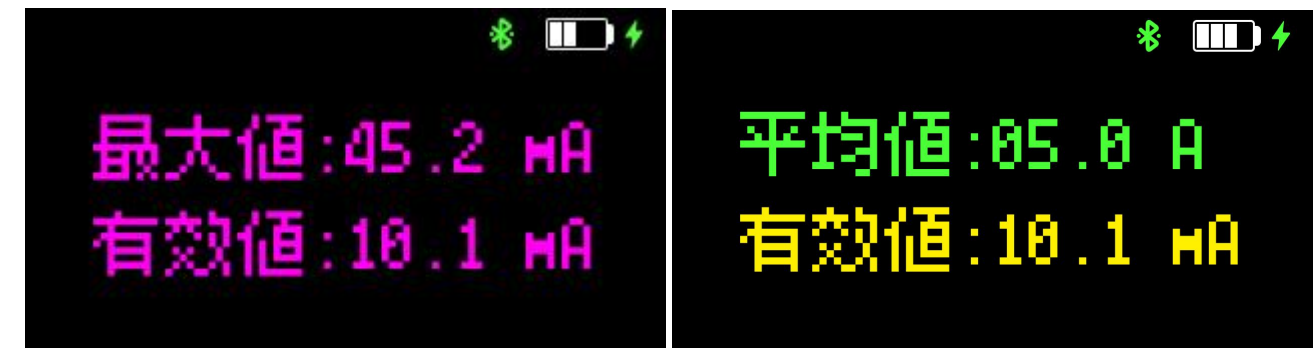
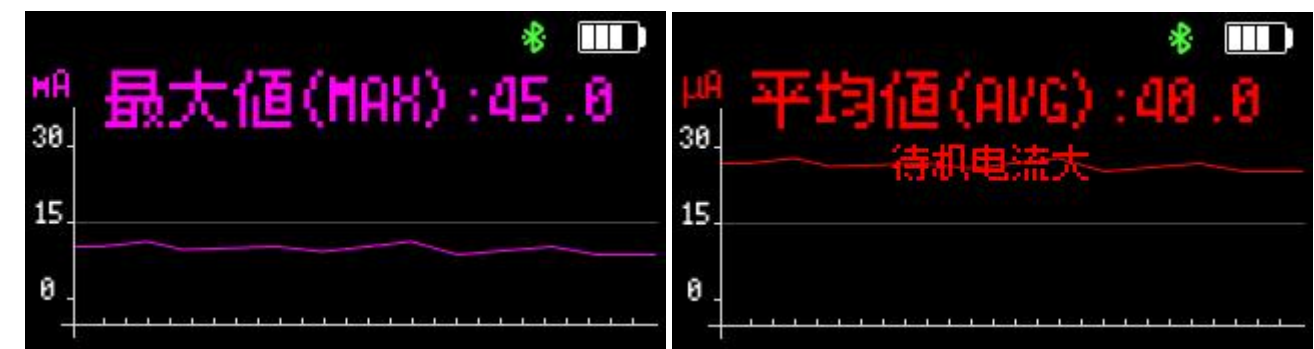
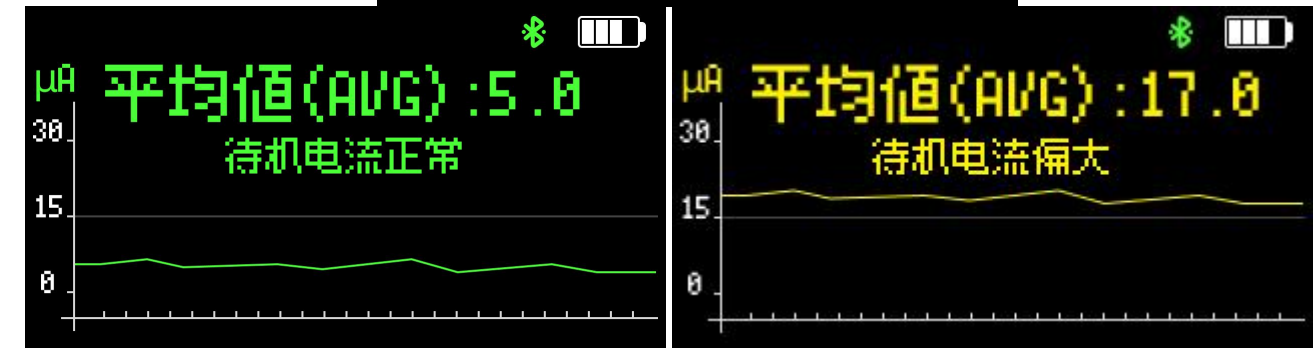
此功能用于探测防盗类型和寻找智能天线位置。采集头靠近防盗线圈打开车门可判断原车使用什么防盗芯片。多次按压一键启动按键可以根据显示的信号强度来查找天线位置。耳机插口可以外接采集天线，以便到达狭窄区域。



• **电流模式:**

配合电流检测线使用，诊断遥控器是否存在电流问题。电流模式可以检测2个结果，一个是主板的静态功耗、一个是主板的工作电流。通过这2个值判断主板的漏电情况。绿色静态功耗正常、黄色偏高、红色过高。

工作电流一般8-25ma之间，过高需要关注。



4.2 APP 软件功能（联机使用）

连接 APP 后，可以解锁更多强大的功能，部分功能需要收费开通。

- **选择设备类型：** 在 APP 主界面左上角，点击“选择设备类型”，并选择【立方二代】。
- **进入功能界面：** APP 将切换至立方二代专属的功能界面。



使用各项软件功能： 现在可以根据 APP 上的菜单进行操作；

- a. **汽车智能卡功能，** 点击首页“汽车”模块选项，进入后，点击“智能卡”，选择对应汽车品牌型号，进入按照页面提示进行操作即可。



- b. **汽车遥控生成功能，** 点击首页“汽车”模块选项，进入后，点击“遥控生成”，选择对应汽车品牌型号，进入按照页面提示进行操作即可。



c. **摩托车功能**, 点击首页“摩托车”模块选项, 进入后, 选择对应摩托车品牌型号和需要实现的功能, 进入按照页面提示进行操作即可。



d. **车库门功能**, 点击首页“车库门”模块选项, 进入后, 选择对应品牌型号, 进入按照页面提示进行操作即可。



e. **芯片功能**, 点击首页“芯片功能”模块选项, 进入后, 根据需求, 选择其中任意芯片功能, 点击后, 进入按照页面提示进行操作即可。



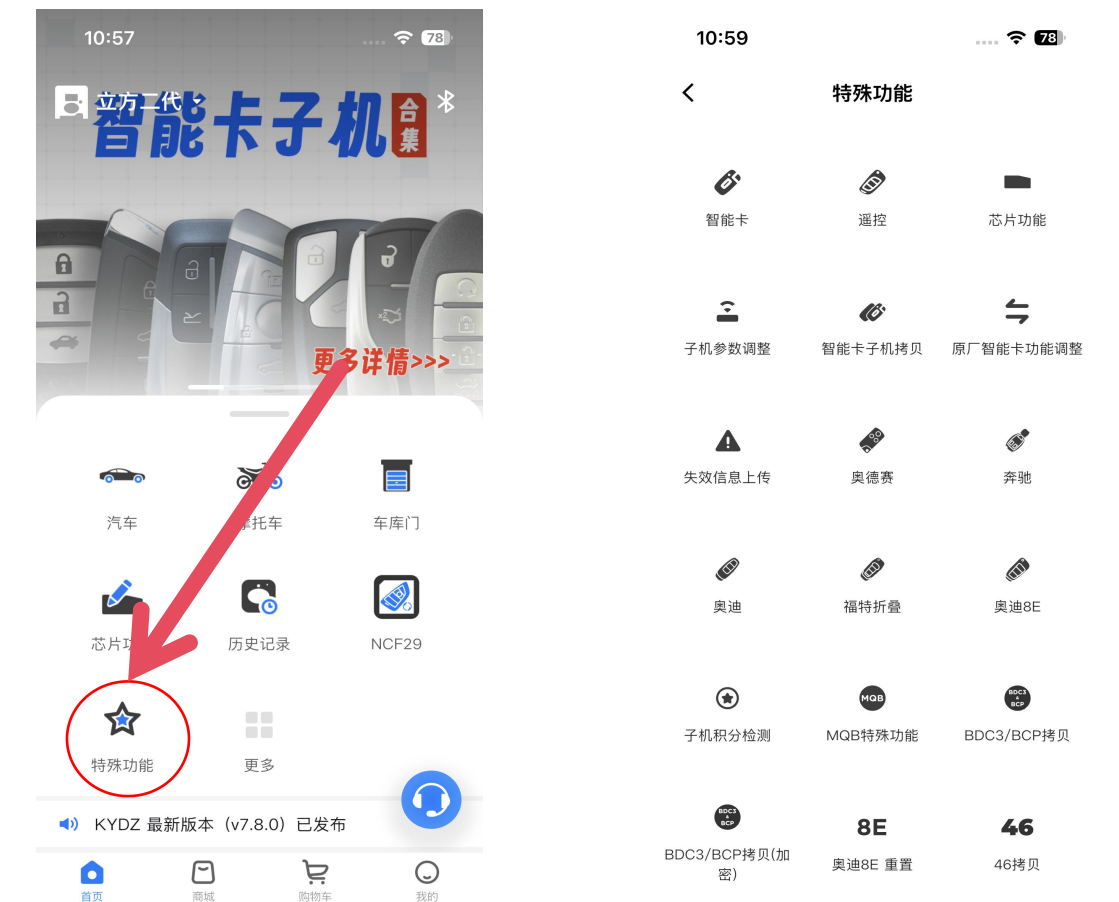
f. **历史记录功能**, 点击首页“历史记录”模块选项, 进入后可查看设备使用情况和数据信息和积分。



g. **NCF29功能**, 点击首页“NCF29”模块选项, 进入后, 可选择智能Renew功能、拷贝和程序库功能, 进入按照页面提示进行操作即可。



h. **特殊功能**, 点击首页“特殊功能”模块选项, 进入后, 可查看和使用除首页对应功能外其他功能, 按需求点击功能, 进入按照页面提示进行操作即可。



5 固件升级与维护

5.1 在线升级

本设备支持官方在线固件升级功能，需绑定配套官方 APP 并保持网络正常，按照 APP 指引完成版本检测与自动升级；升级过程请勿断开连接、断电或中途退出，避免固件损坏。

5.2 供电与充电

设备支持两种标准供电 / 充电输入方式：

- USB-B 接口：直流 5V 供电输入
- DC2.0 接口：直流 12V 供电输入



6 设备参数

显示屏：	1.47 英寸彩色屏(172*320)	电池容量：	1000mAh/3.7V
设备尺寸：	170mm * 100mm * 23mm	设备重量：	224g

免责声明

- 本产品仅限专业人员用于合法合规的汽车维修、故障诊断、常规检测等正规业务场景，严禁擅自用于车辆防盗破解、非法改装、篡改车辆数据及一切违反法律法规的用途。
- 因用户违规操作、非专业私自改装、超工况使用、规避设备正常权限或用于非法活动，所造成的设备损坏、车辆故障、财产损失及全部法律责任，均由使用者自行承担，本企业不承担任何连带及赔偿责任。
- 本设备属于精密电子检测仪器，使用及存放过程中须保持机身干燥通风，严禁浸水、淋溅、置于高湿、粉尘、腐蚀性气体等恶劣环境，否则易引发电路短路、元器件老化及永久损坏。
- 设备额定使用及存放环境温度为“-10℃~50℃”，严禁在超高温、超低温、暴晒、热源直烤环境下运行与存放，超出额定温区使用造成的设备故障不在保修范围内。
- 设备内部含精密芯片、电路及传感组件，严禁私自拆解、改装、刷机及非官方维修；擅自拆机、改装将直接终止保修权益，由此引发的故障、安全隐患及设备损毁由用户自行负责。
- 搬运、安装及使用过程中，严禁摔落、重压、挤压、剧烈撞击，避免外力造成主板脱焊、元器件移位、接口损伤等隐性故障。
- 本操作说明仅对应当前发行版本，软件有权随时进行功能调整与版本升级，若存在内容差异，一律以软件最新版本实际界面及功能为准。
- 设备操作须严格遵循官方说明书及标准作业流程，非专业人员禁止擅自进行高级功能设置与数据读写操作；因误操作导致的车辆电控系统异常、数据丢失，责任由用户自行承担。

使用过程中如遇设备异常、功能故障或技术咨询需求，请务必联系官方授权经销商或官方客服获取正规技术支持，切勿交由非专业第三方检修。