

一、产品简介

感谢您选用金奔腾 IMS-C90 汽车智能匹配仪！


IMS-C90 是金奔腾开发的一款汽车智能匹配仪，支持安卓系统平台的手机及平板。主要支持防盗匹配、遥控器手工匹配、里程表调校、保养灯归零、电子刹车匹配、节气门匹配、转向角标定、齿讯学习、胎压灯复位等 9 大功能。可拓展功能（待开放）：电池匹配、DPF 再生、ABS 排气、手动方式匹配。适用于国产及进口汽车，其强大的测试功能和简易的人机交互界面，是您汽车维修中最理想的匹配设备选择。

IMS-C90 支持在线升级、功能拓展、车型语音搜索、执行记录查询、个性设置、问题反馈等功能（待开放）。达到了“操作简便、功能强大”的预期设计目标。它集成了诸多汽车诊断通讯的先进技术，打破传统汽车诊断仪开发的观念，人性化设计，使该产品诊断及匹配功能智能化；采用主流平台设计，系统更稳定、运行速度更快、数据更精确；外型美观大方，操作简便；具备匹配功能精准全面、数据流录制、实时诊断保存、历史数据查询等先进的技术特点。

特殊性能：


无线蓝牙 VCI 诊断盒使得本公司的诊断及匹配应用程序能够通过无线通讯方式便捷地访问所测试的车辆电控系统。


安装 IMS-C90 的手机，通过 Bluetooth（蓝牙）进行无线连接，非常适合用于售后服务、生产和试车领域。


 由于我们对诊断及匹配系统及软件的持续开发，后期的升级更新会涉及到匹配仪显示的交互界面，可能与本文中的图示有细微差别，请以匹配仪界面显示为准。

2、安全信息

2.1 汽车诊断安全注意事项


 **警告：**在进行测试操作前应先将汽车置于空档（手动排档）或驻车档（自动排档）位置，并拉紧手制动，避免起动时发生碰撞事故。

 **注意：**进行发动机运转测试时，应将车辆停放在通风良好的场所，防止发动机排气中含有的毒性化合物（碳氢、一氧化碳等）被大量吸入。


 **注意：**发动机正常的运转时，尽量不要动发动机仓内元件，避免皮带轮、散热器及高温烫伤或被冷却风扇划伤。

 **警告：**在测试操作中请不要吸烟或带任何火源，避免引起火灾。

 **警告：**点火开关打开时，不能任意插拔传感器或其它电子装置线束。

 **注意：**不能将带有强磁的磁源放置在靠近车身电脑或传感器的位置，这会严重影响电控系统的工作状况。

2.2 仪器操作注意事项

 **注意：**因本仪器是精密电子集成系统，严禁摔碰，避免高温、潮湿。

 **警告：**

1、为保证使用过程的安全，请按照相关章节中的说明逐步进行操作。

2、请勿自行打开 **VCI** 诊断盒的外壳，否则失去保修资格，如有故障或损坏请及时联系厂家进行检修。


3、请使用本机原配的零件。

4、测试车辆后切勿忘记将 **VCI** 诊断盒从车辆的诊断接口上拔下，如果与车辆保持连接，则仍会损耗车辆电量。



注意：本仪器运输保存环境：
外界温度：-40℃~+50℃；
相对湿度<90%；
本仪器适应在下列条件下操作：
VCI 接口电压：DC 9~16V
环境温度：0~40℃；
相对湿度：≤80%；

三、仪器组件

 **注：**以下图示仅供参考，因产品系统软件会不断升级更新，界面可能会有所改变，设备组件可能会不同，请您以最终实物为准。

3.1 VCI 诊断盒

VCI 诊断盒（如右图）是 IMS-C90 主要组件，由标准 15PIN 测试主线连接接口、



电源指示灯、通讯指示灯，蓝牙指示灯等组成。

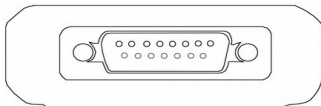
3.2 测试接口

测试接口（如右图）是用于连接汽车与 VCI 诊断盒的数据通讯线，一端是 15PIN 接口与 VCI 诊断盒连接，另一端是标准 OBD-II 接口与车辆连接。



3.3 VCI 诊断盒接口功能说明：

VCI 诊断盒是一款通用诊断接口，可以支持蓝牙无线连接，有效范围为 10 米内（电磁干扰、遮挡会影响蓝牙通讯质量）。通过蓝牙进行数据传输时使用 **Serial Port Profile (SPP)**，串口协议），支持多种蓝牙安全级。



15PIN 接口：将 OBD-II 测试线与 VCI 测试盒相连接；

四、诊断程序的安装：

4.1 安装手机参数要求：

- 1、安卓系统：4.2 及以上
- 2、建议屏幕尺寸 4.0 以上

4.2 IMS-C90 应用程序的下载安装：

- 1、扫描二维码下载安装。



- 2、使用“应用宝”或“360 应用市场”等应用中心，搜索“IMS-C90”下载安装应用程序。

五、使用操作简介:

5.1 用户注册

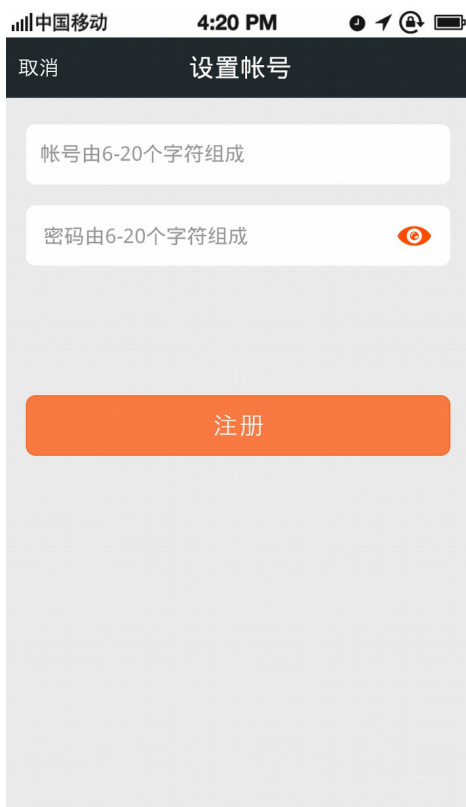
- 点击 **IMS-C90** 图标，进入登录主界面

The image shows a mobile application interface for verifying a phone number. At the top, the status bar displays '中国移动' (China Mobile), '4:20 PM', and various icons. The app's header is dark with '取消' (Cancel) on the left and '验证手机号' (Verify Phone Number) in the center. Below the header, there are two input fields: '手机号' (Phone Number) and '验证码' (Verification Code). To the right of the phone number field is a red button labeled '获取验证码' (Get Verification Code). Below these fields is a large orange button labeled '下一步' (Next Step). At the bottom, a small line of text reads: '点击[下一步], 即视为您同意《使用条款和隐私策略》' (Clicking [Next Step] is视为 you agree to the 'Terms of Use and Privacy Policy').

注：

- 首次注册必须在连网状态下进行
- 输入正确可用的手机号
- 填写获取到的验证码，点击下一步。

■ 根据要求设置账号密码点击注册



The image shows a mobile application interface for account registration. At the top, the status bar displays '中国移动' (China Mobile), the time '4:20 PM', and various system icons. Below the status bar is a dark header with '取消' (Cancel) on the left and '设置帐号' (Set Account) in the center. The main content area has a light gray background and contains two white input fields. The first field is labeled '帐号由6-20个字符组成' (Account must be 6-20 characters). The second field is labeled '密码由6-20个字符组成' (Password must be 6-20 characters) and includes a red eye icon for toggling visibility. At the bottom of the form is a large orange button labeled '注册' (Register).

- 注册成功，进入到关联界面，输入正确的 **SN** 码及校验码。



注：

- SN 即 VCI 序列号可在诊断盒及说明书首页查找
- 校验码在说明书首页条形码位置查找

■ 关联设备的介绍

选择连接设备		
	SN编号 蓝牙编号	已配对(默认)
	SN编号 蓝牙编号	已配对
	SN编号 蓝牙编号	未连接
关联新设备		
取消	重置	搜索

- IMS-C90 只能搜索到已经关联的、没有被其他帐号连接的蓝牙
- 已配对：已经输入过 PIN 或密码，且连接成功
- 未连接：没有记录 PIN 码（校验码），连接时需要输入 PIN 码进行验证
- 取消：关闭选择连接设备提示框
- 重置：更改状态已匹配为未连接，并清除记录的 PIN 或密码
- 搜索：重新搜索附近可连接的 SN 蓝牙
- 若无可连接的设备则提示：在列表内显示无可用设备，确定按钮不可用

蓝牙连接常见问题	解决办法
匹配蓝牙 PIN 码是什么？	PIN 码即是“SN 校验码”在说明书第一页。
“SN 效验码”丢失怎么办？	1.若已关联过设备，则用注册手机号发送短信到 075585537300，短信内容为 jym。 2.若客户未关联过，则致电金奔腾公司。
弹出“请先关联设备”	选择“是”输入“SN 码及 SN 校验码”关联设备后建立通讯。
弹出蓝牙匹配页面，但搜索不到设备	1.检查诊断盒是否供电； 2.平板是否打开蓝牙； 3.关联设备是否超出有效距离或存在干扰；
搜索到显示“未连接”	点击设备，输入“校验码”匹配蓝牙；

5.2 功能选择

- 登录成功，进入首页



■ 车型的选择

可手动选择车型或智能搜所，支持拼音和语音搜索车型。



■ 系统功能（防盗系统为例）：

防盗匹配包含的功能有：钥匙转发器匹配、防盗控制器匹配、发动机ECU匹配、读故障码、清故障码等（功能可扩展）



注：

- 若蓝牙自动连接失败，则弹出选择关联设备界面，选择对应蓝牙连接。
- 若需连接的设备未关联，则需输入密码（校验码）匹配蓝

牙。

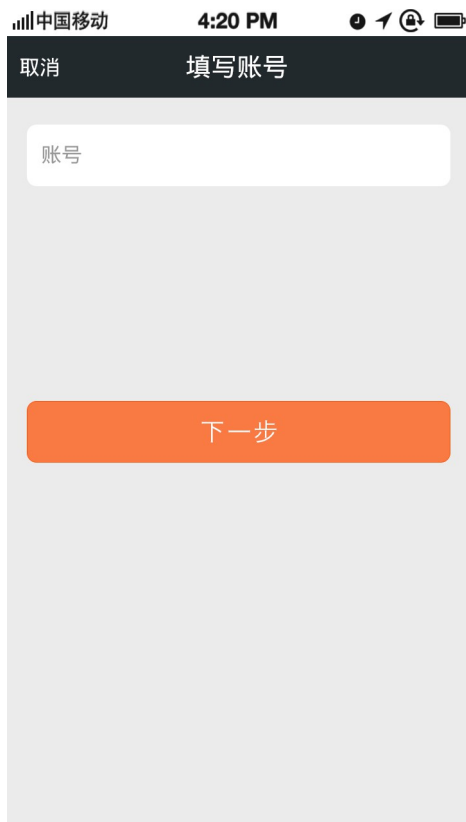
5.3 程序升级：

- 如果程序有更新，会在首页提示，点击进入升级管理进行升级。



5.4 密码找回功能

- 点击忘记密码，输入账号，点击下一步。



中国移动 4:20 PM

取消 填写账号

账号

下一步

注：若账号及密码都忘记，需联系金奔腾公司提供信息，查询账号密码。

- 根据注册手机获取验证码，点击下一步。

中国移动 4:20 PM

< 填写验证码

我们已经给注册手机号187****4563发送了一条短信验证码，请在30分钟内验证。

验证码 60 S

下一步

- 设置新的密码


中国移动

4:20 PM

取消

设置密码

密码由6-20个字符组成



确认密码



确定

5.5 问题反馈

问题反馈分为对软件 **APP** 和功能操作的反馈，用户可在“设置”中对软件 **APP** 提出建议，也可对功能操作过程中产生的问题进行实时反馈。

中国移动 4:20 PM

问题反馈

防盗匹配 > 宝马 > X6

您的意见或建议

您的联系电话

提交

服务热线：400-181-5180

中国移动 4:20 PM

建议 反馈

★ 您的意见或建议

加载太慢，经常崩溃，望快快解决！！

★ 您的联系电话

15120091591

请选择建议类型:

功能问题

性能问题

APP操作

其它

提交

服务热线：400-181-5180

六、左侧工具栏介绍:

1. 通过侧栏切换功能模块。
2. 侧栏背景图支持自定义。



6.1 升级管理：

可对固件，及车型进行升级。



6.2 个性定制：

可更换侧栏背景及根据品牌隐藏车型。（待开放）



6.3 执行记录

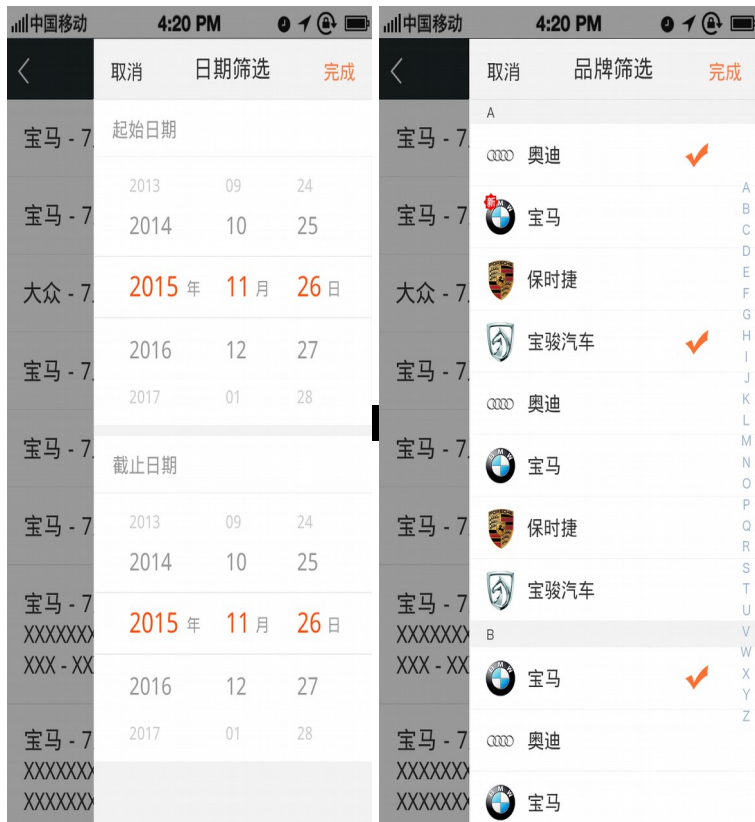
用户可对一个或多个功能模块的执行记录进行查看、删

除和打印，方便了用户了解汽车的历史信息。（待开放）

- 进入执行记录主页面，选择功能。



- 可根据日期或品牌期筛选记录



- 对历史记录进行打印或删除

中国移动

4:20 PM

全选

电子刹车匹配记录

完成

☐

宝马 - 7系 - 2013款 - XXXXXXXXXXXX

☐

宝马 - 7系 - 2013款XXXXXXXXXXXXXX

☐

宝马 - 7系 - 2013款XXXXXXXXXXXXXX...

☐

大众 - 7系 - 2013款XXXXXXXXXXXXXX

☐

宝马 - 7系 - 20XXXXXXXXXXXXXXXXXX

☒

宝马 - 7系 - 2013XXXXXXXXXXXXXXXXXX

☐

宝马 - 7系 - 2013款XXXXXXXXXXXXXX

☐

宝马 - 7系 - 2013款 - XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXX - XXXX
XXX - XXX -XXXX

打印

删除

6.4 设置：

- 可设置个人信息、设备信息、查看软件信息



- 个人信息：可更改密码和个人信息



- 设备信息：可查看和添加关联设备



- 语言设置：可更改语言
- 关于 IMS-C90：可查看软件信息，及对软件的反馈建议。

6、 售后服务说明

产品售后服务保障条款

金奔腾本着“服务第一、用户至上”的宗旨，为用户提供优质的产品 & 完善的售后服务，并遵循项目公开、价格公开、结果公开的产品维修准则。凡本产品的合法用户均可享有全方位的优质服务保障。

产品保修说明：

- 1、 将《产品售后服务回执卡》邮寄或传真至本公司的注册用户才能享受以下保修条款，未注册的用户将视为自动放弃享受相应服务的权利；
- 2、 本产品自购买之日起主机及 VCI 诊断盒质保一年、终身维护；其他附件如测试主线、蓝牙适配器等，质保一年；
- 3、 保修期自用户购机当日算起，以发票、《保障卡》或《回执卡》的购机日期为准；
- 4、 保修范围：金奔腾产品所有硬件；
- 5、 当经销商的承诺与本公司的保修条款相违时，以本公司的保修条款为准。
- 6、 在收到用户维修仪器后，48 小时内完成并发给用户（不含往返交通时间）；
- 7、 因用户或物流公司原因造成收发货延误或产品损坏的，不在保修范围内；
- 8、 保修期内金奔腾公司负责单程邮寄费；
- 9、 根据国家相关规定，在保修期内，如发生以下情况，将排除在保修范围之外，我公司针对具体情况适当收取维修费用。

- 使用不当或未按说明书操作等人为原因造成的仪器损坏;
- 易损件和易耗件的自然损坏或磨损;
- 维修人员私自拆卸、维修引起的故障或损伤;
- 不可抗力引起的仪器损坏（如火灾、地震、煤气爆炸等）;
- 没有出具相关保修凭证的。

非保修期内的产品维修服务说明：

- 1、 产品超出保修范围的，发生的费用按成本费收取;
- 2、 收到用户维修产品后，48 小时内完成并发给用户（不含往返交通时间）;
- 3、 因用户或物流公司原因造成收发货延误的，本公司不承担任何损失（如用户联系方式不详等）;