



中科小竹

ZHONG KE XIAO ZHU

ADAS 风险管理系统

G5-安装说明

2018/01/03

安徽中科小竹信息科技有限公司
SCCS Information Technology Co., Ltd

第一步找ACC打火电源线和常供电接线，左右转向灯线，第二步装前向ADAS镜头



图1

装车需带试电笔，胶布，扎带，剪线钳，螺丝刀等，部分电源延长线。

1.图1用试电笔找到汽车ACC打火电源（点烟器）保险丝（熄火时断电），接G5主机的红色为ACC打火线；找到常供电保险接黄色常供电线。（12-24V）再把黑色地线搭铁接地完成供电。

2.找到原车左右转向灯线（需正电压），分清左右，配的左右转向灯线按照丝印对应接线。并要求包线牢实绝缘保证安全。（如果未配左右转向灯线则暂不安装）

注意安装接线必须过保险丝安装，同时电源接电的保险丝在10-15A的，最好在车有预留电源接口或点烟器保险安全。（注意主机与电源线对应接口连接，接错会烧坏主机）

3.如图前向镜头安装，选取内侧挡风玻璃正中间（停止的雨刮上方不档镜头），擦拭清洁玻璃内侧，水平安装镜头两侧调节角度钮也调水平，这样镜头照前方就是天空地面各占一半。

如中间位置雨刷无法刮到（即前方玻璃脏），需偏离几厘米避开水平安装前向镜头。

第三步装人脸镜头和第三路DVR镜头（GPS和4G天线）



图2

3.图2安装人脸疲劳检测镜头，先底座需要用4颗自攻螺丝固定，注意选择位置时偏离方向盘正前方右边25-30CM范围（太偏会降低检测率），让镜头照射出图像正好避开方向盘遮挡为益。

初步固定镜头角度，去除保护膜，用手机APP看人脸图像在正中间后再用内六角固定螺丝。（校准步骤：连接WIFI进入APP，点我-设备-设备校准-人脸校准）

图3



4.主机需水平或者竖直安装，不可倾斜安装。如无法隐藏就装在中控台副驾驶位前方水平安装螺丝固定。

第四步校准和调试

- 1.用安卓手机腾讯应用宝下载安装：驾车卫士专车版
- 2.连接ADAS名字开头的WIFI热点。密码12345678
- 3.在进入驾车卫士专车版APP，点（我）--设备--设备校准-车道校准选择车型（或点**自定义**，输入镜头实际高度MM，**大车车宽都输入2000MM**，其他两个参数输入0），如图1，天空和地面各一半且水平就表示前向镜头安装OK.点击确认就OK。设备会车速过80会自动校准。

- 4.如同3的操作，点我—设备—设备校准—人脸校准出现如图2，要求司机正常开车姿势，以鼻子为图像中心点上下左右居中。校准后点确认OK在锁紧螺丝，注意锁好螺丝固定后再看下图像是否变歪。或如图3以座椅头枕位置调节，图3和图2是同一位置只是有无驾驶员区别。

图1



图2



图3



安装实例图解

图1

好的安装位置



如图1.蓝色框为GPS天线推荐安装位置（定位好），黑色无胶面朝上贴在中控台上，远离喇叭和4G天线10厘米以上。绿色框为主机（装副驾驶前中控台上），远离原车GPS主机50厘米以上避免受干扰

注意安装时需要记录车牌号和对应序列号：读取序列号方法 手机连接主机WIFI热点（名字是ADAS开头），进安卓手机驾车卫士专车版APP，点 我-关于软件-固件信息-读取（20位ICCID号）需要和车牌号对应记录注册平台用。苹果手机只有拔卡读取。

安装调试完成后需要贴易碎贴纸到3个镜头调节位置避免人为破坏。安装注意原来原车GPS主机40CM以上距离防干扰

失败实例

图2

如图人脸镜头位置太偏右，太偏会影响人脸动作识别。
理想位置如红框处，刚好让摄像头避开方向盘不进入图像（不遮挡），又不会太偏最OK



如图2，人脸镜头应该装在红框位置最理想。

产品配件（1主机、 2电源线、 3摄像头及线）接口定义



主机

智能设备主机安装在客货运车中控台内，内部走线，需固定无异响。



第三路DVR镜头

安装在副驾驶位置上方照驾驶员和驾驶舱后图详解



ADAS镜头

前向摄像头安装在中控前方挡风玻璃中下部，结构可滑动开启，后图详解



疲劳识别镜头

对内人脸疲劳异常驾驶镜头，安装在方向盘偏右(避开方向盘遮挡)位置。



接线方式

注意电源线接口，插错会烧机。按照机器背面接线标识一一对应连接就OK

安装后效果图



安装完成后需安卓手机可读取20位ICCID号和11位序列号对应车牌号记录。苹果手机无法读取ICCID号，需要把出主机内SIM卡背面读取如下图。需开关验证主机ACC点火线是否接正确，关钥匙主机会延时关机（10-30S内）就证明ACC接正确。安装调试完成后需要贴易碎贴纸到3个镜头调节位置避免人为破坏。



THANK YOU

安徽中科小竹信息科技有限公司
SCCS Information Technology Co., Ltd

