

奔驰安装 360 一体机使用说明书_v20170908



一、功能与特点：

FV-NTG5/51【支持电压触发和数据触发】 适配 GLC，C，A，B，CLA，CLS，GLA，GLE，GLS 等车型。

并且具有以下特征：

有两种产品，一种 2D 显示，一种 3D 显示

- 1、自带解码功能，安装简单方便；
- 2、(2D) 4 路 360 高清（4K）摄像头输入
- 3、3D 全景立体影像展示
- 4、具有 360 原车风格轨迹
- 5、倒车时可以选择：原车倒车影像还是 360 倒车影像
- 6、支持 2 路多媒体视频输入
- 7、可以用原车旋钮操控 360

四、FV-NTG5/51 拨码设置:

DIP-8 拨码设定

DIP 拨上=关		DIP 拨下=开	360 设置
DIP	开	关	
1	RGB 输入打开	RGB 输入关闭	开
2	AV1 打开	AV1 关闭	关
3	AV2 打开	AV2 关闭	关
4	后加倒车=RGB	后加倒车=CVBS	开
5	360 倒车	原车倒车	开
6	没功能		关
7			关
8	7 寸屏	8 寸屏	关

CAN-DIP-4 拨码设定 此部分拨码的设定改变时候，需要重启[将电源插头重新插入]

DIP 拨上=关		DIP 拨下=开	360 设置
DIP	开	关	
1	旋钮操控	没功能	开
2	3D-360	2D-360	关
3	NTG51	NTG50	关
4	必须拨上，否则模块进入工厂设定模式而不对外工作		关

FV-NTG5/51 产品连接【2D-360° 全景】



FV-NTG5/51 产品连接【3D-360° 全景】



五、360【2D】协议设置

（如何打开轨迹线，屏幕大小，并且选择转向信号是电压线触发还是数据触发）

- 数据触发：一体机内部自动切换
- 电压触发：每个摄像头上都有一根单独的线，它用来连接倒车灯或者左右的转向灯，当这根线=12V 的时候，将触发对应的 360 摄像头将显示。只有在数据触发不工作的情况下，线触发才使用。
- 选择以上 2 种触发方式的时候，要在 360 主机的界面上进行更改。
- 校准部分请参考“360 全景拼接说明”文档里的 2D360 校准说明。



1.原车界面下按遥控器电源键可进入到 360 界面，按 OK 键进入 360 主界面。



2.选择控制设置并进入，此界面下可以设置时间和延时显示时间。进入标尺线设置。



3.标尺线可设置为轨迹线，标尺线，关闭。



4.标尺线设置为轨迹线时将显示轨迹。



5.标尺线设置为标尺线，倒车时将显示标尺线。



6.数据触发：转向控制设为“协议控制转向”，协议类型必须为“协议二”。
电压触发：转向控制设为“灯线控制转向”。



7.原车按键菜单控制设置为“打开”。设置完后选择确认，按返回键回到主菜单。



8.在主菜单界面下进入图像设置，**屏幕制式必须选择奔驰**，否则出现屏幕不满不正等问题。



9.屏幕边距上下位置调整



10.屏幕边距调整后的效果

六、360【3D】协议设置

（如何选择轨迹线，屏幕大小，并且选择转向信号是电压线触发还是数据触发）

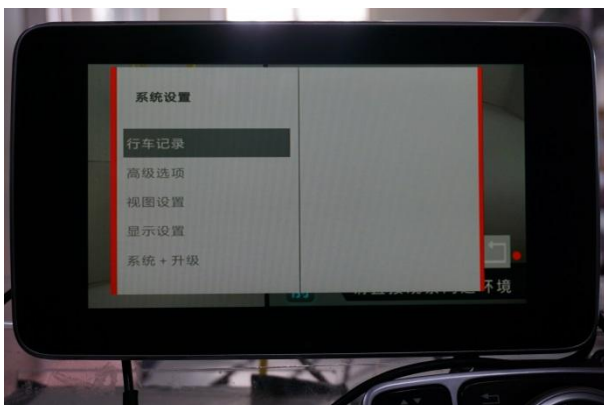
- 数据触发：一体机内部自动切换
- 电压触发：每个摄像头上都有一根单独的线，它用来连接倒车灯或者左右的转向灯，当这根线=12V 的时候，将触发对应的 360 摄像头将显示。只有在数据触发不工作的情况下，线触发才使用。
- 选择以上 2 种触发方式的时候，要在 360 主机的界面上进行更改。
- 校准部分请参考“360 全景拼接说明”文档里的 3D360 校准说明。



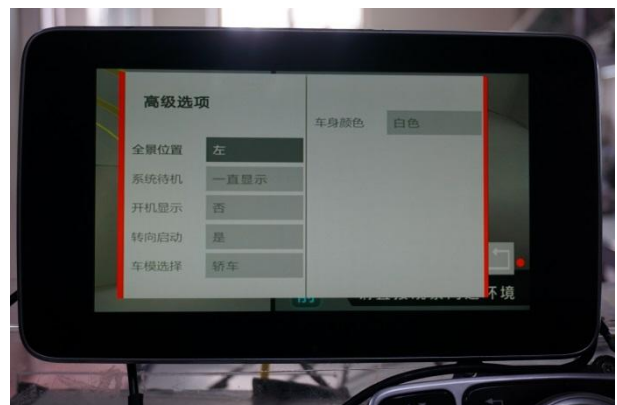
1.在原车界面，按遥控器上的电源键进入到 360 界面。



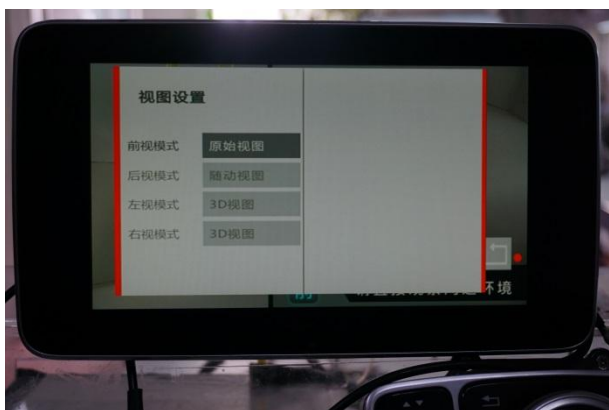
2.在 360 界面，按遥控器上的 OK 键进入到 360 主菜单界面，选择系统设置。



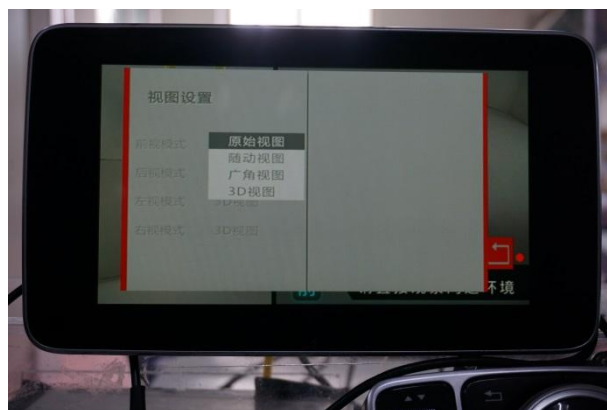
3.进入到系统设置界面，选择高级选项。



4.系统待机若设置为“5S 之后”，倒车结束后显示前视 5 秒然后回原车。转向启动设置为“是”。用户还可以自己选择车模和车身颜色。



5.在系统设置界面进入到视图设置。



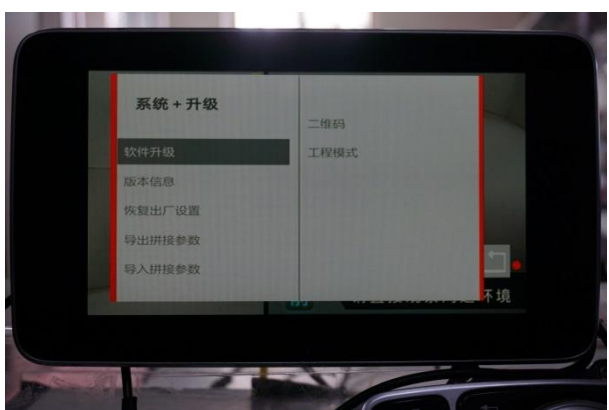
6.视图设置里可以为前后左右四个画面选择不同的视图，可设定为：原始视图，随动视图，广角视图，3D 视图。



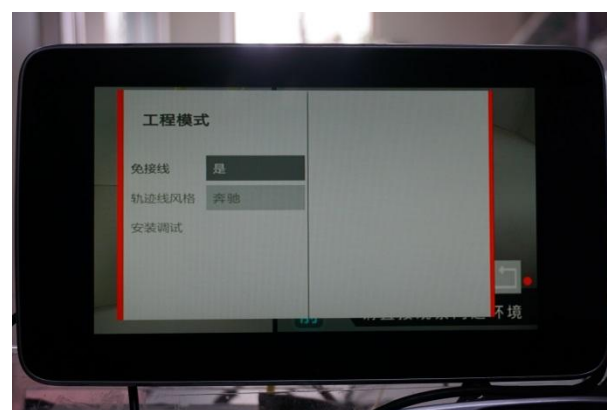
7.在系统设置界面进入到显示设置，该设置可以设定亮度，对比度等显示参数。



8.当画面不满屏时可以调整“上面黑边”“下面黑边”“左面黑边”“右面黑边”四个参数使显示效果达到最佳。



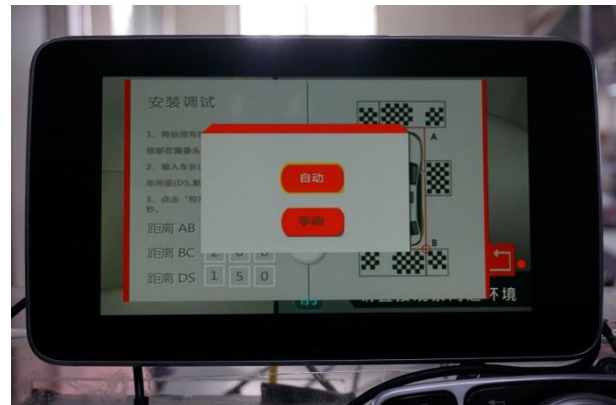
9.在系统设置界面进入到系统+升级。把升级软件放入 U 盘的根目录下，选择“软件升级”，系统进入升级程序，完成后会自动重启。



10.进入工程模式(密码是:按遥控器的左右左右键，再按 OK 键进入工程模式)。数据触发时免接线选择“是”，电压触发时免接线选择“否”。轨迹线风格可以选择宝马，奔驰和奥迪。



11.进入安装调试。按照该界面的提示摆放校准布，输入参数。



12.校准参数输入完成后点击校准，选择“自动”，系统开始进入自动校准，若提示校准失败，请确认校准布的摆放和参数是否正确。如果光线环境不好，无法完成自动校准，请参照“360全景拼接说明”文档里的 3D360 校准说明，进行手动校准。

七、参数：

序号	名称	参数
1	工作电压	+12V
2	待机电流	<8mA
3	工作电流（2D）	<300mA
4	工作电流（3D）	<500mA
5	工作温度	-20° - +70°
6	存储文件格式（2D）	H266(如果在电脑上播放需要专用播放器)  扫描二维码下载 (http://pan.baidu.com/s/1c2bBxBi)
7	存储文件格式（3D）	MP4

八、常见问题解决

装机后黑屏	1.原车也黑屏，检查 LVDS 线与主机连接是否可靠，要确定 LVDS 连至屏幕端而非主机端。考虑 LVDS 线材是否损坏 2.原车图像正常而后加黑屏，查看主机指示灯是否工作正常，如不正常，检查红色 4 位拨码是否正确位置，查看 CAN 输入是否正常，指示灯正常情况，查看 8 位黑色拨码中 6、7、8 是否置于正确位置，检查后加信号是否正确加至主机，上述问题都排除后，将考虑主机与 LVDS 线损坏
不切换	查看信号灯是否闪烁，信号灯正常，查看 8 位拨码是否置于正确位置，信号灯不正常，则要检查 4 位红色拨码及 CAN 输入
不倒车	查看绿色线 Reverse-IN 与 Reverse-out 是否对插，查看拨码 5 是否打开

- 如果用户安装 360 的时候想使用原车倒车：把 8Pin 拨码 5 拨上。
- 用户使用后加 360 的倒车：把 8Pin 拨码 5 拨下。