路虎 BSV_Rover_Apix2_10Inch 安装使用说明-20190304

产品型号：BSV_Rover_Apix2_10Inch

这个盒子能够给路虎 2016、捷豹 2016 的 10inch 显示屏(比如捷豹 XE、神行者、极光等)提供前后左右的可视盲区，在拐弯，变道的时候提供安全辅助，并且在停车和小空间穿行的时候，能够看到方向盘以下的盲区，避免刮蹭。此外还有一路 HDMI 高清图像输入接口（带 HDCP），可以选择性安装 HDMI 设备，如我公司 HDMI 高清安卓导航盒。

适配系统：

路虎 2016、捷豹 2016 的 10inch 显示屏(比如捷豹 XE、神行者、极光等)。

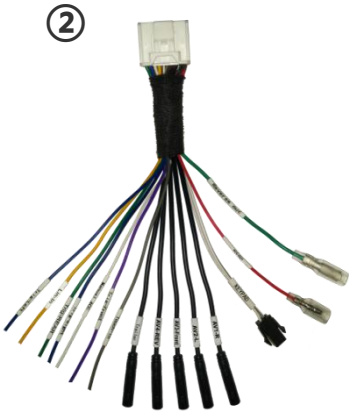
特征：

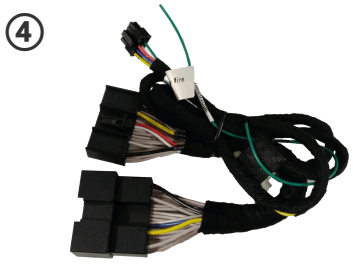
- **前后左右都是高清 aHD 输入，图像非常清晰自然。**
- **不会产生 360 的拉伸和拼接盲区，驾驶人员很容易明白盲区的情况。**
- **跟随车的转向信号，进行各个盲区显示，用户也可以使用触摸屏，同时进行 2 个盲区显示，对停车产生帮助。**
- **不需要进行图像拼接和校准，驾驶人员还可以通过触摸屏滑动选择特定的盲区区域。**
- **不影响原车倒车后视，随时可以看前视。**
- **HDMI 满足 1080P 、720P 、576P 、480P 、1280*1024 、1024*768 、800*600 、640*480 等分辨率。**

1. 产品配件:

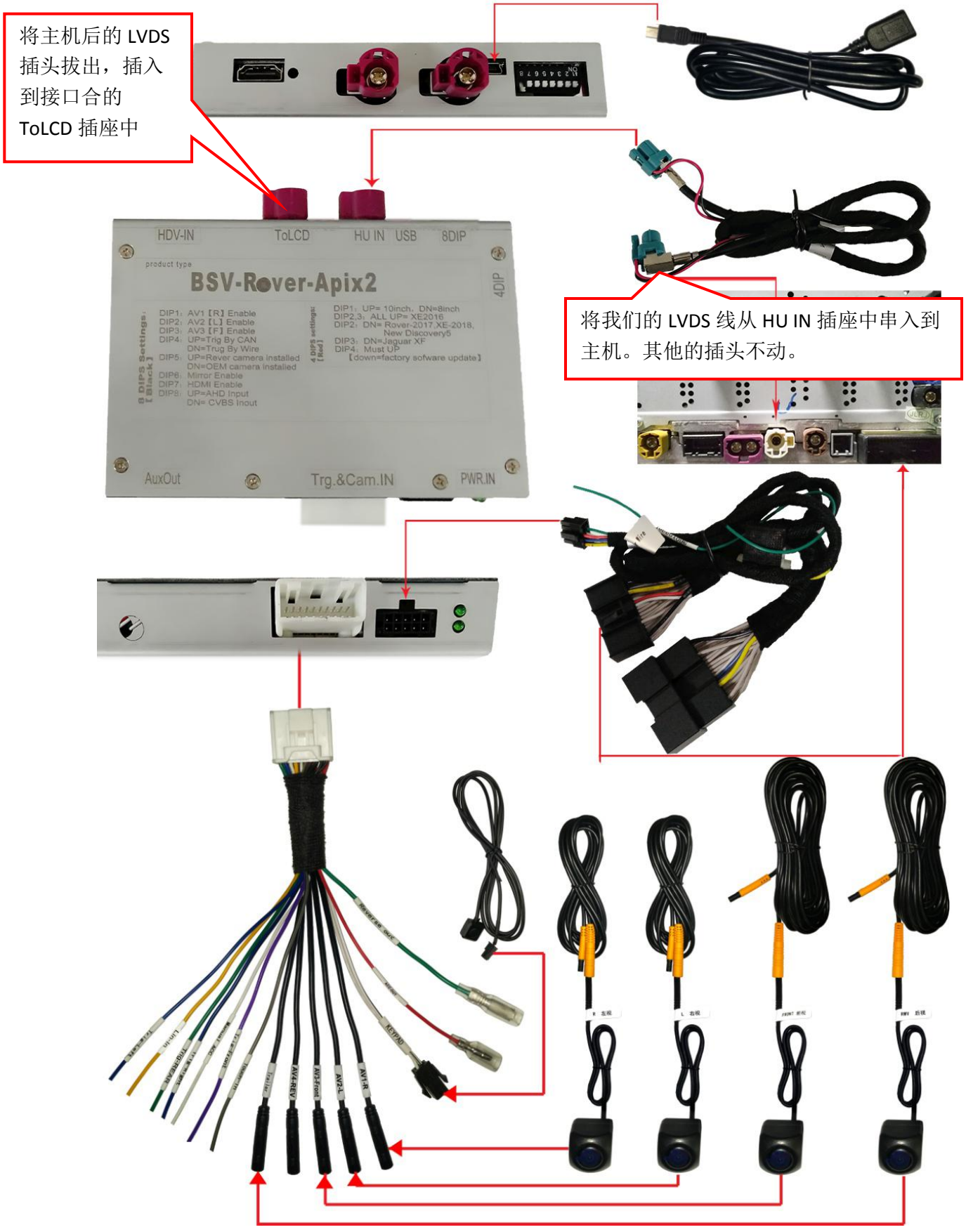
注意：前视摄像头不带镜像，左右后带镜像(可通过拨码 6 选择镜像与不镜像)

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	主机	1 台	6	小开关	1 个
2	视频线	1 条	7	左视摄像头+延长线 2M	1 套
3	LVDS 线	1 条	8	右视摄像头+延长线 2M	1 套
4	电源线	1 条	9	前视摄像头+延长线 5M	1 套
5	USB 线[选配]	1 条	10	后视摄像头+延长线 5M	1 套





2、连接图


将主机后的 LVDS 插头拔出，插入到接口合的 ToLCD 插座中
将我们的 LVDS 线从 HU IN 插座中串入到主机。其他的插头不动。
HDV-IN
ToLCD
HU IN
USB
8DIP
BSV-Rover-Apix2
AuxOut
Trg.&Cam.IN
PWR.IN

3、操作说明

菜单使用：（主机盒背面的三个小按键调节）

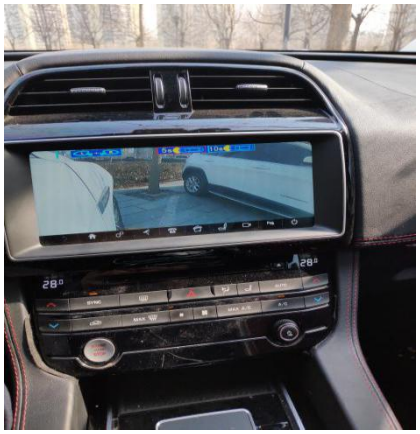
亮度

对比度

饱和度

注：水平位置和垂直位置可以直接通过触摸屏拖动图形调整。

触摸屏操作：



如果显示屏上有触摸屏，当进入 BSV 的时候【显示前，左，右】，屏幕上显示这个 3 个图标。

（1）“左+右”混合显示，每次按下这个图标，将有 L+R 的混合显示。2 个分别占有屏幕的 50%。

（2）“前视 5 秒”：当按下这个图标，立即切换到前视画面，并显示 5 秒。

（3）“前视 10 秒”：当按下这个图标，立即切换到前视画面，并显示 10 秒。

小按键操作：

短按：进行原车→前视→原车切换。

长按：在拨码 7 拨下时可以实现原车→HDMI→原车切换。

HDMI 接口：直接插入 HDMI 设备，自动适应各种分辨率，使用小按键可以切换出 HDMI 界面。

4.拨码设定

（4.1）8 位拨码设定

8 位黑色拨码 拨码在下= ON 拨码在上= OFF			
DIP	在下	在上	出厂设置
1	拨下=打开 V1【R】	不用的时候应当拨上	
2	拨下=打开 V2【L】		
3	拨下=打开 V3【F】		
4	线触发	CAN 触发	
5	拨下=打开 V4【Rev】	原车带后视，倒车的时候回到原车图像	
6	打开左右视镜像	关闭左右视镜像	
7	打开 HDMI 输入	关闭 HDMI 输入	
8	CVBS 视频输入	AHD 视频输入	

（4.2）4 位拨码设定

4 位红色拨码 拨码在下= ON 拨码在上= OFF			
DIP	在下	在上	出厂设置
1	在下 8 寸屏幕	在上 10 寸屏幕	
2	下 = Rover-2017,新 XE,新款发现 5	拨码 2、3 全部在上 Jaguar XE2016 的协议	
3	下 = Jaguar XF 的协议		
4	USB 升级软件使用，正常情况必须在上		

5.参数

序号	名称	参数
1	视频输入幅度	0.7Vpp 具有 75 Ω 阻抗
2	视频格式	AHD
3	正常功耗	2.4W [0.4A @5V]
4	待机电流	0
5	触发电平临界值（后/左/右）	>5V trigger
6	工作温度范围	-40 ~ +85C
7	尺寸	13.6cm * 9.2cm * 2.5cm
8	USB 端口	软件更新时使用