

CD542H RVC&360影像

交互设计文档

版本：
v1.8

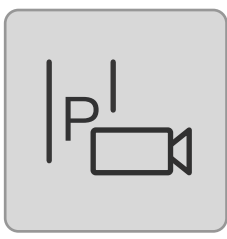
修订日期：
2021.05.21

设计师：
黄锐豪

目录

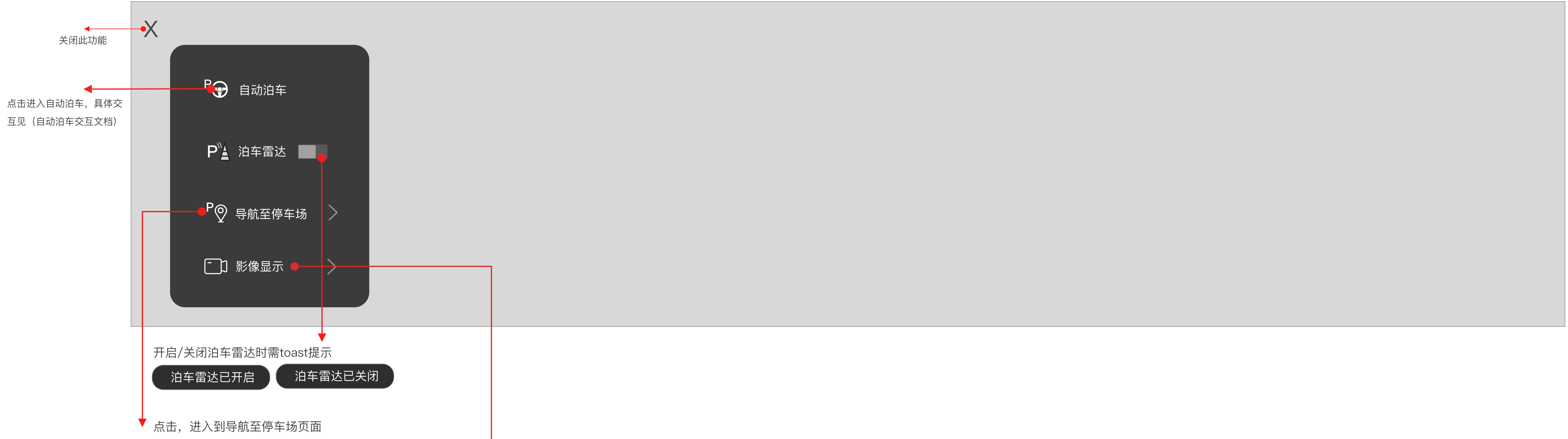
1	版本更新	01
2	倒车影像	02-09

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.2.16	v1.0	福特HMI	黄锐豪	follow 542低配倒车影像适配到27寸高配
2020.2.19	v1.1	福特HMI/FO	黄锐豪	1. 【5-1/2/3】 增加360 offset功能 2. 【3-2】 增加RBA功能的显示 3. 【4-2】 更新倒车影像驻留的页面和说明 4. 【1-2】 R档激活影像页面删除关闭按钮，更新放大按钮的出现机制
2020.2.21	v1.2	福特HMI/FO	黄锐豪	1.修改RBA功能文字显示 2. 【1-1】 补充无独立显示的说明 3. 【6-1】 更新RVC异常的文字说明
2020.04.08	v1.3	福特HMI/FO	许运龙	1.Top view 改到右边 2.增加“导航至停车场”按钮 3.增加交互说明： 左边自动泊车按钮+泊车辅助按钮+导航至停车场 这个区域可以折叠，折叠后 保证Top view上的按键在1- finger reach 里 4.增加U625ICA车型 Park hot key 页面的说明； 360全景影像没有offset view的按键
2020.04.09	v1.4	福特HMI/FO	许运龙， 福特HMI	1.增加RVC其他状态下的界面 2.增加实体键激活只有泊车雷达和导航至停车场的界面-U625ICA车型里的一个配置
2020.04.09	v1.5	福特HMI/FO	福特HMI	1. 删除RVC+RBA的页面，因为只有RVC 的车上没有RBA这个功能。
2021.04.19	v1.6	福特HMI/FO	黄锐豪	1. 修改360影像激活方式和页面显示状态
2021.04.23	v1.7	福特HMI/FO	黄锐豪	1. 返回按钮改为关闭按钮 【1-1.2】
2021.05.21	v1.8	福特HMI/FO	黄锐豪	1. 更新Toast提示文本“泊车辅助已关闭/开启”为“泊车雷达已关闭/开启” 【1-1】 2.影像页面增加泊车雷达开关 3.安全提示文本“您”改为“你” 【7】 【8-4】 4.安全提示文本显示由右侧改为左侧影像区 【8-1/2/3/4】



1-1-1.实体键激活

激活方式1：主动激活，按下车机上的泊车影像硬按钮进入此页面



1-1-2. 影像显示 倒车影像功能属全屏显示，无独立模式和合作模式

提示文案常驻，且内容不可更改

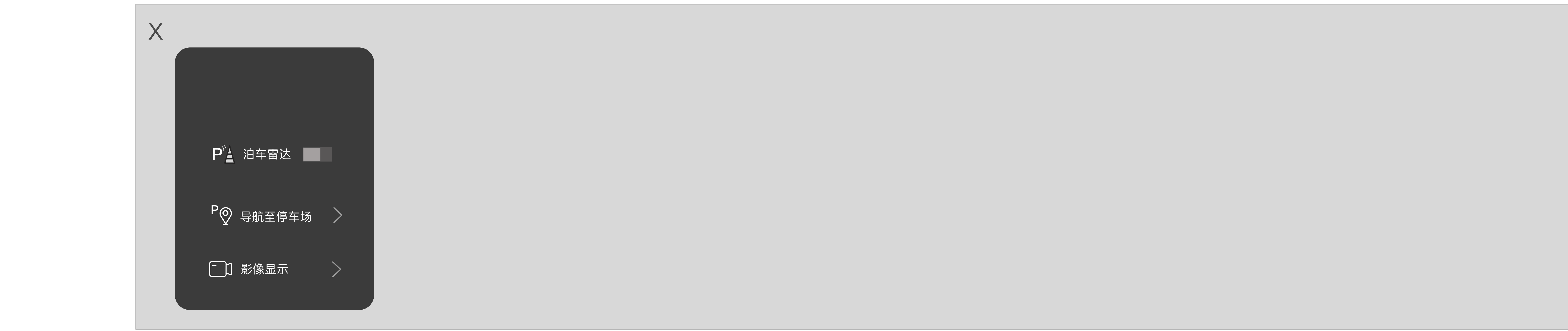


1-2.R档激活倒车影像

激活方式2：自动激活，车辆启动状态下，档位切换为R档时，且当前不为泊车辅助状态，系统自动激活，激活的是“正后视角+360°影像”



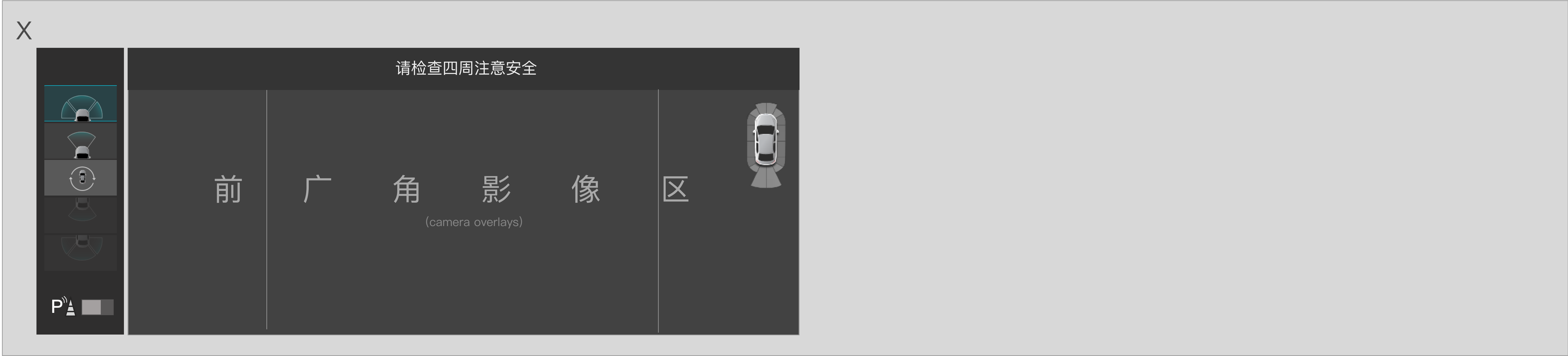
1-3.无自动泊车的配置



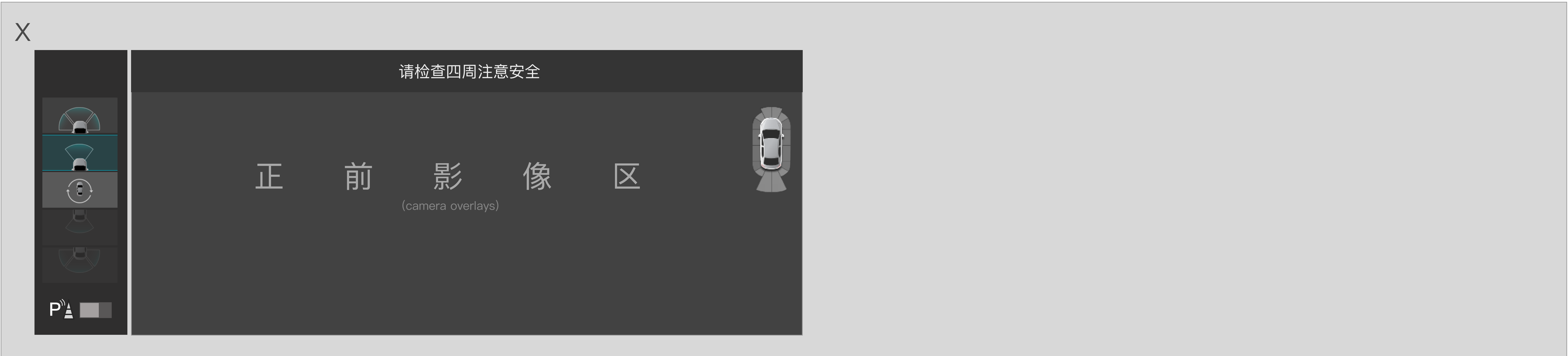
2-1.切换视角

细节说明：共有6种视角界面
图像内容全部由摄像头输出，以下仅为功能示意。
整体预留区域尺寸为202.11*126.30mm 分辨率1280*800px

2-1-1.前广角视角



2-1-2.正前视角



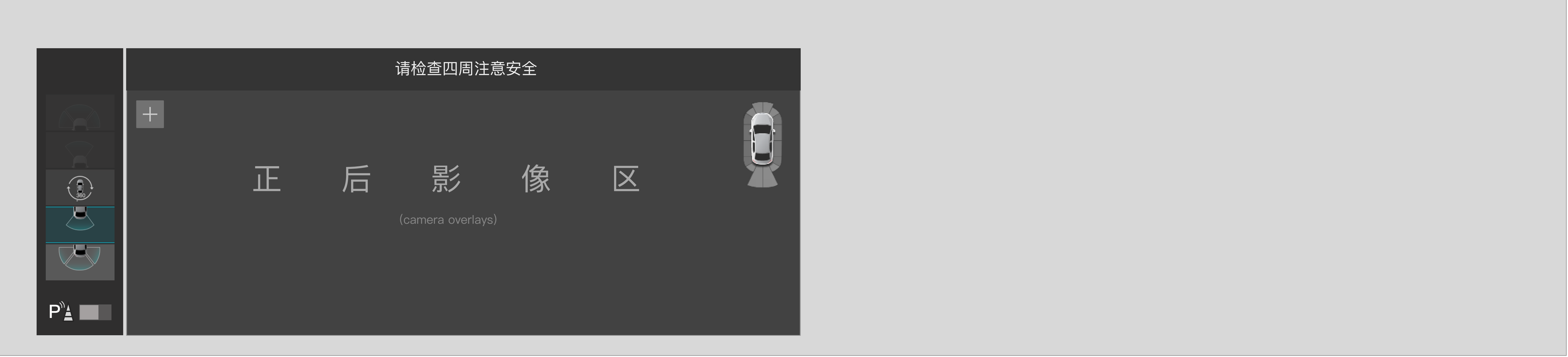
2-1-3.前+360°视角



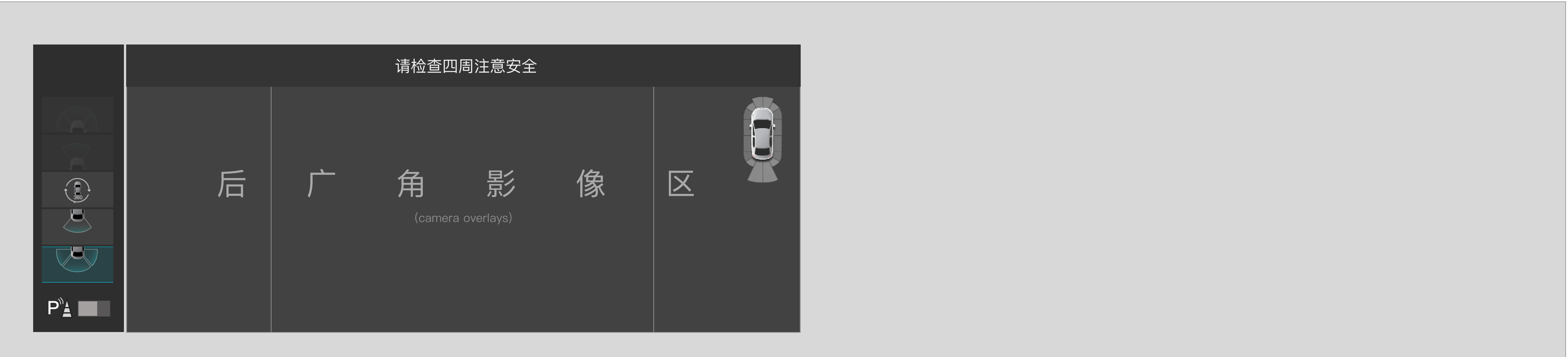
2-1-4.后+360°视角



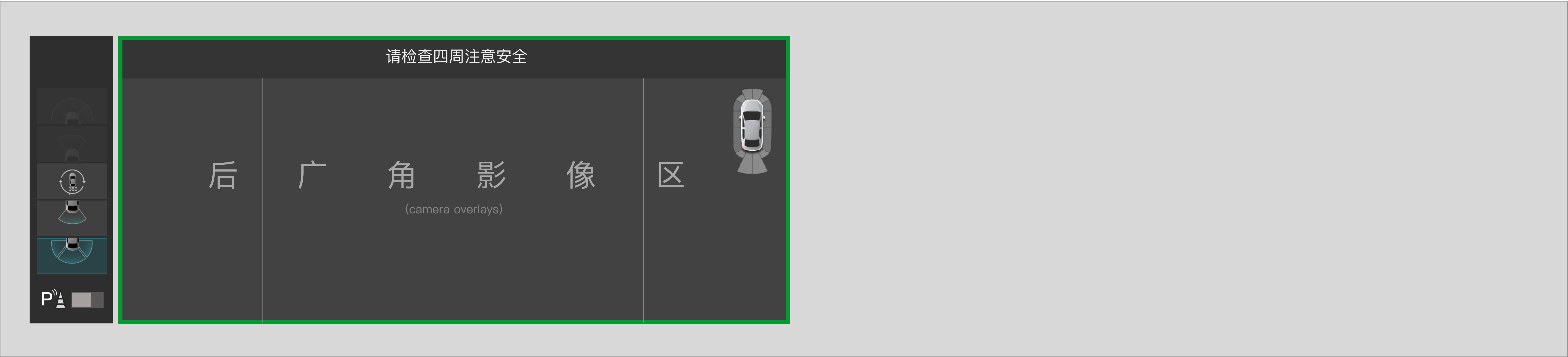
2-1-5.正后视角



2-1-6.后广角视角



3-1.侧方来车及RBA提醒区域



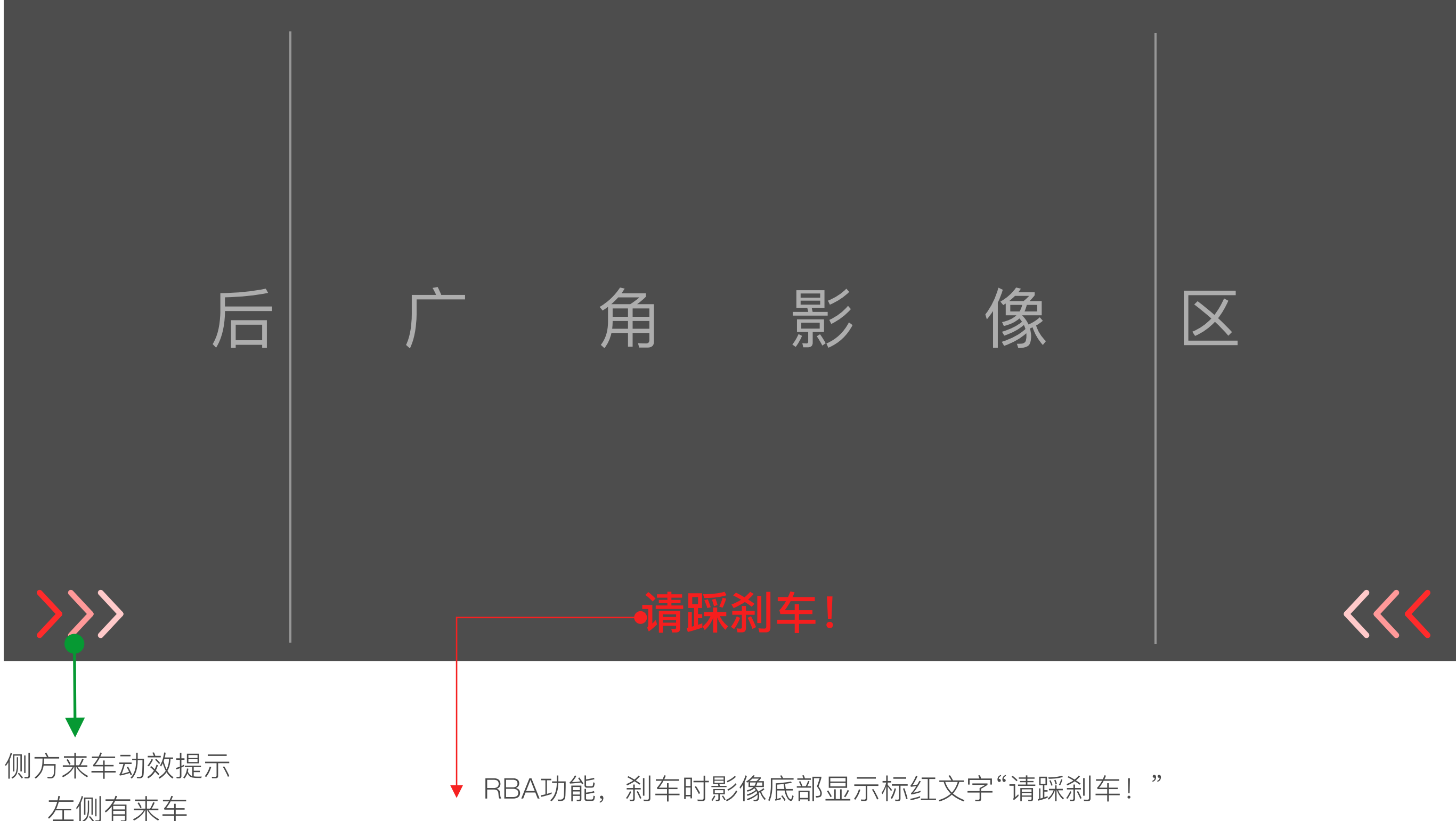
3-2.侧方来车提醒说明

6种视角均适用，以后广角为例
非常驻，仅在检测到侧方来车后提示

3-2-1.后广角视角：侧方来车提醒（左、右）



3-2-2.后广角视角：侧方来车提醒（左）

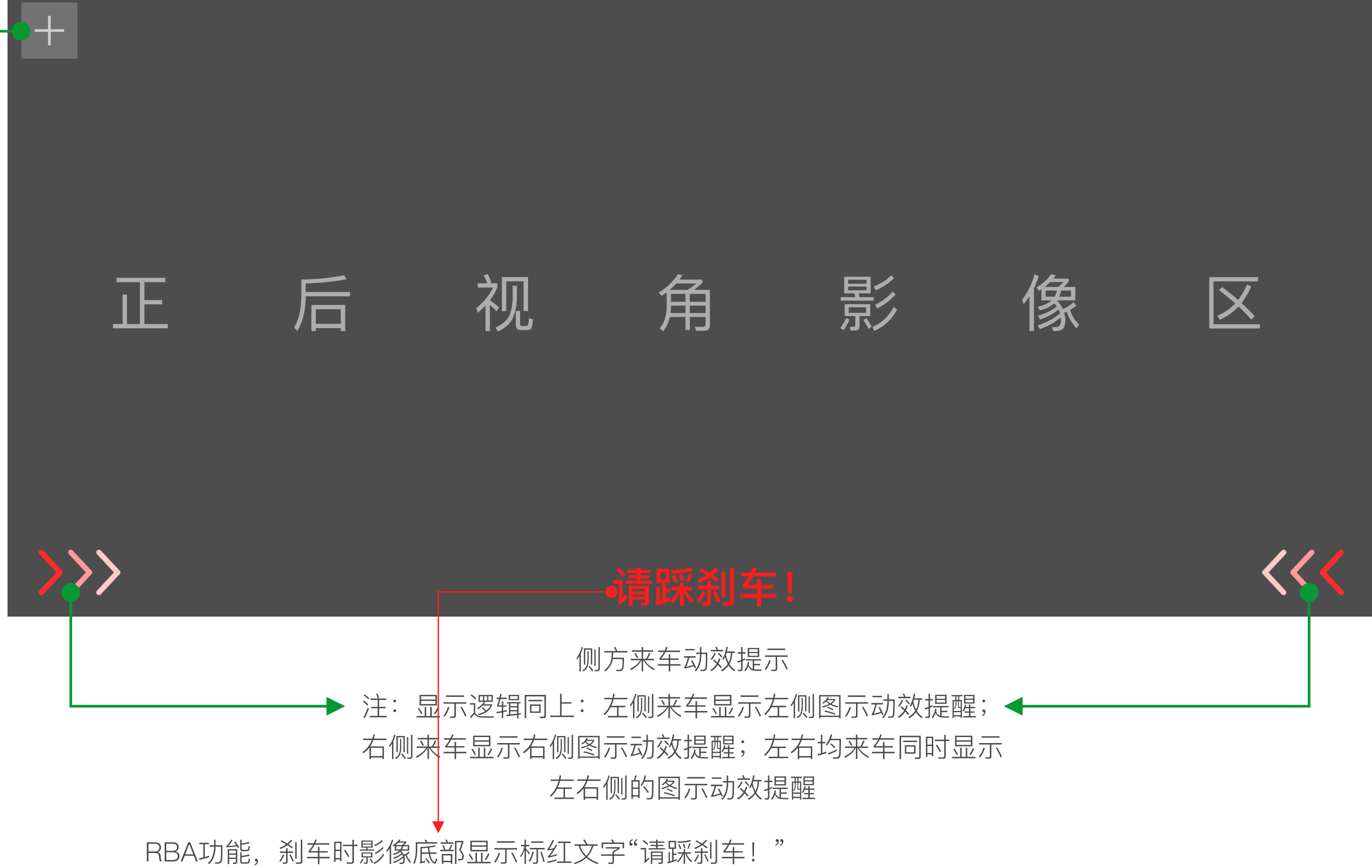


3-2-3.后广角视角：侧方来车提醒（右）



3-2-4.正后视角：侧方来车提醒（左、右、左右）

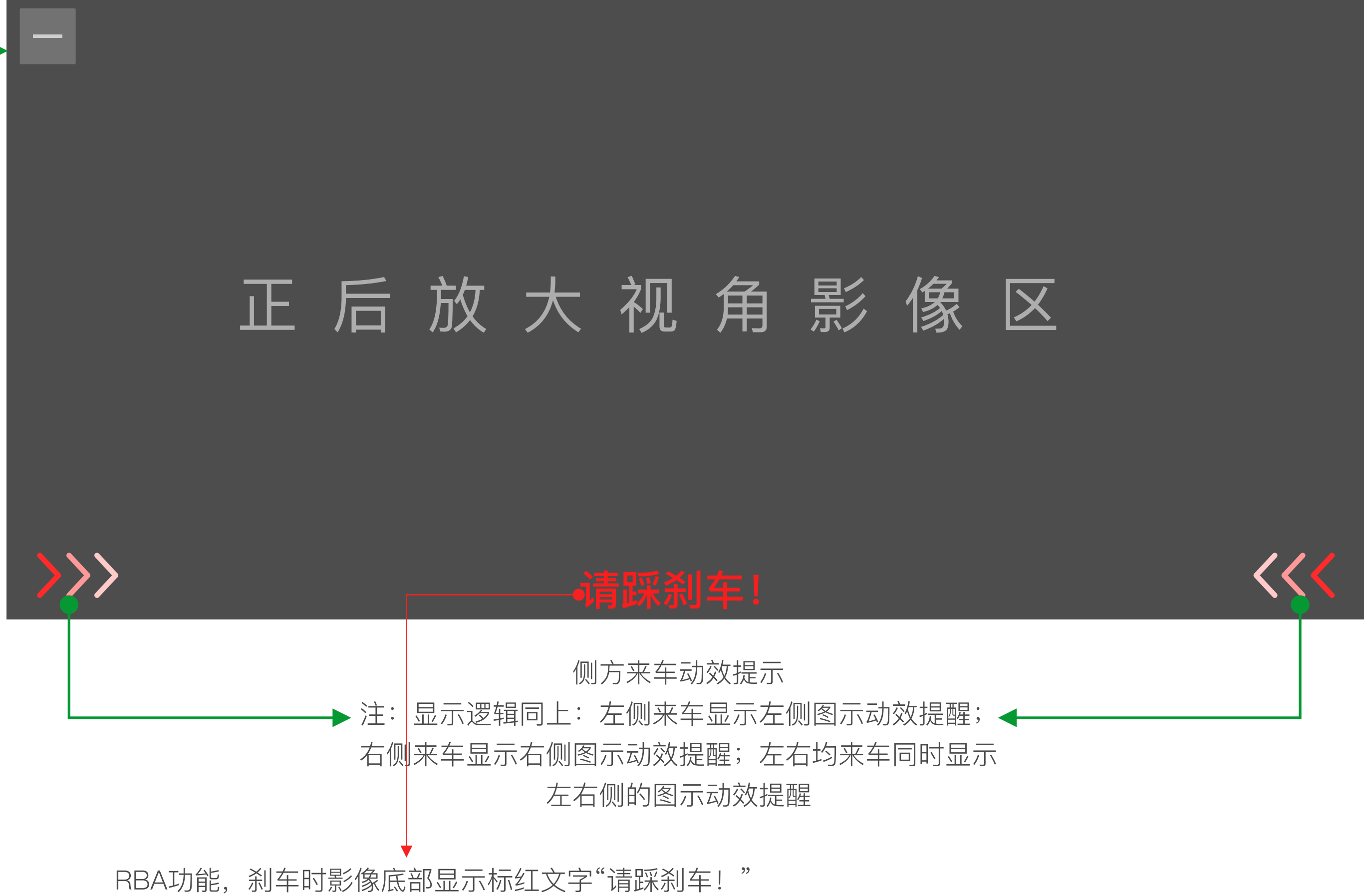
放大、缩小按钮。
点击“+”放大视图并变成“-”，反之相同



3-2-5.后+360°视角，侧方来车显示区域（左、右、左右）



3-2-6.正后放大：侧方来车提醒（左、右、左右）



4-2.倒车影像驻留

驻留影像页面和离开R档之前的页面保持一致：
摘自MRD：该功能开启时，当处于RVC/360状态，且档位由R档切换为非P非R档时，且车速未超过10km/h时，仍保留当前画面影像，但页面左上角出现关闭按钮，且正后影像上放大缩小按钮消失

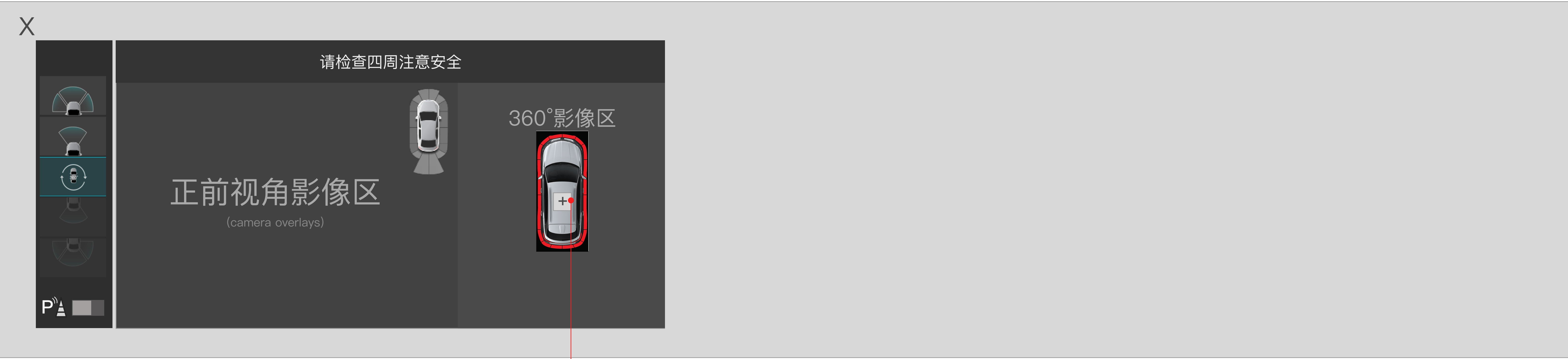
4-2-1. 离开R档前页面



4-2-2. 离开R档后影像驻留页面（左上角有关闭按钮，正后视角放大按钮消失）

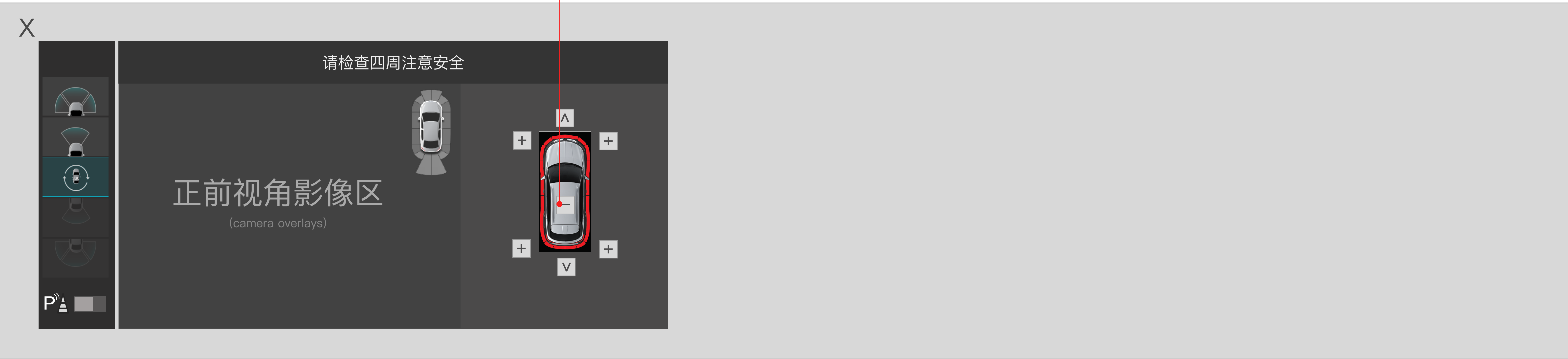


5-1 360影像区域可进行视角切换操作



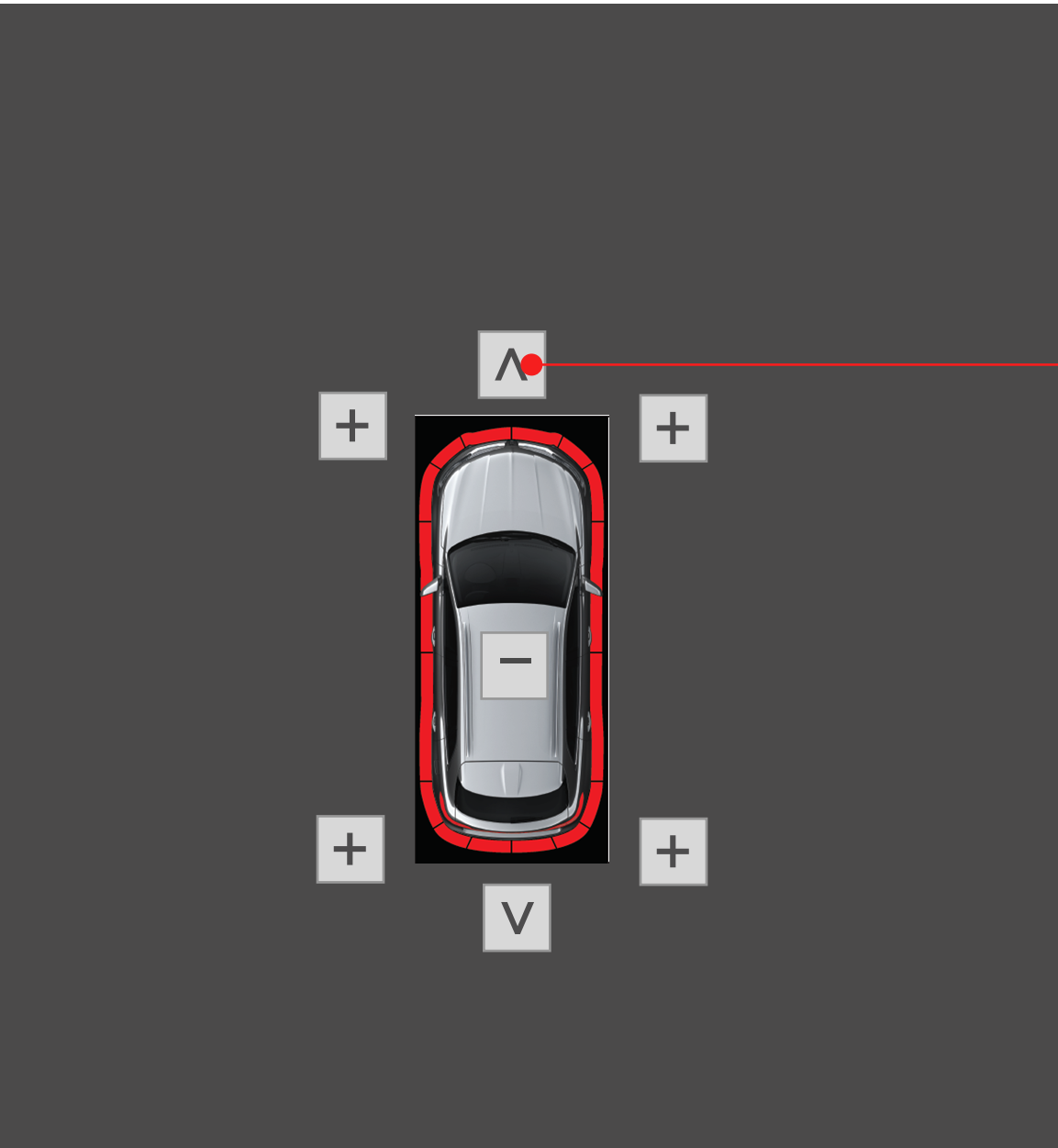
点击车辆顶部“+”按钮，展开6个视角切换图标

5-2

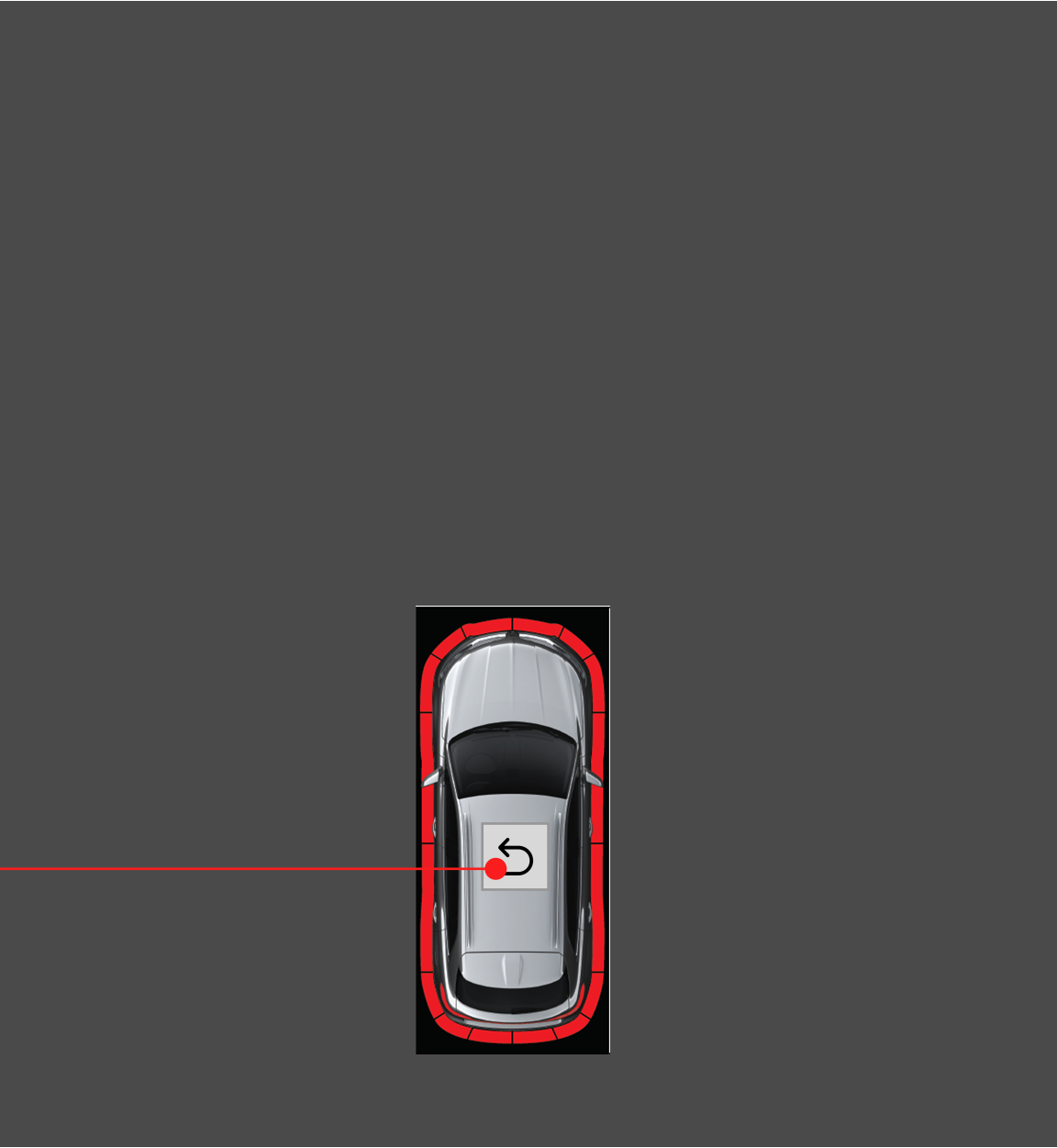


点击“-”按钮，收起6个视角切换图标

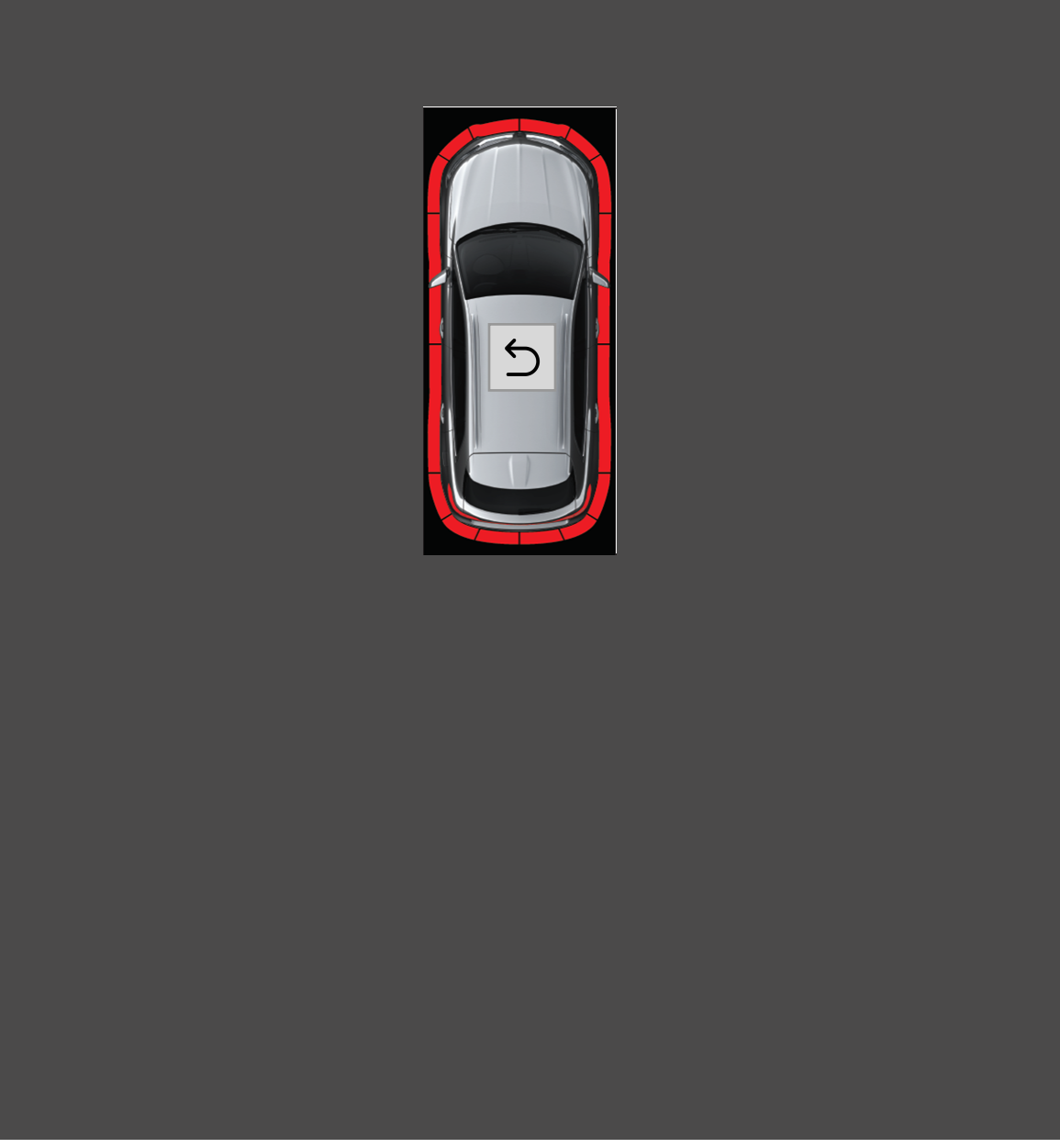
5-3 切换视角



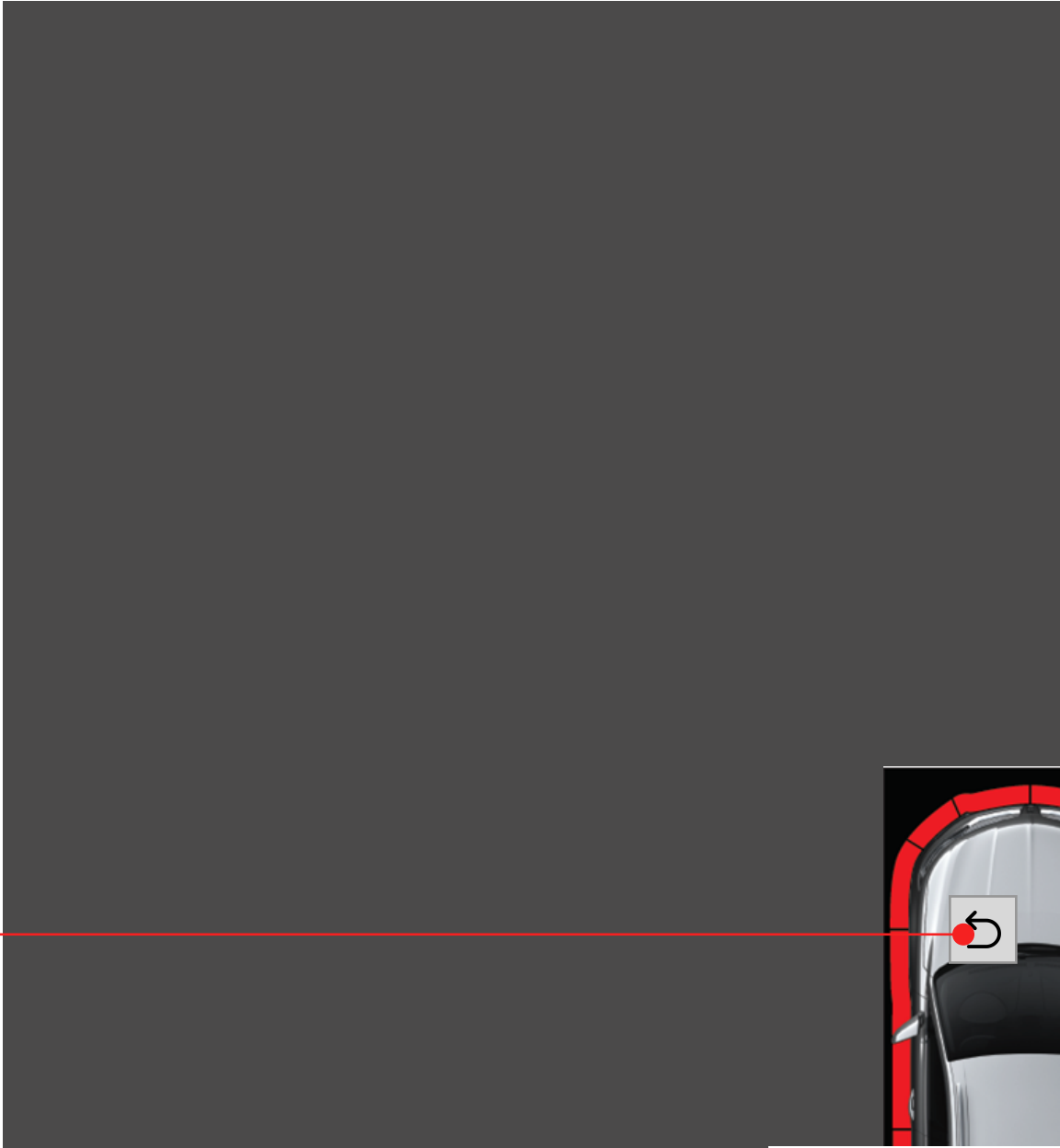
5-3.1 前视角



5-3.2 后视角

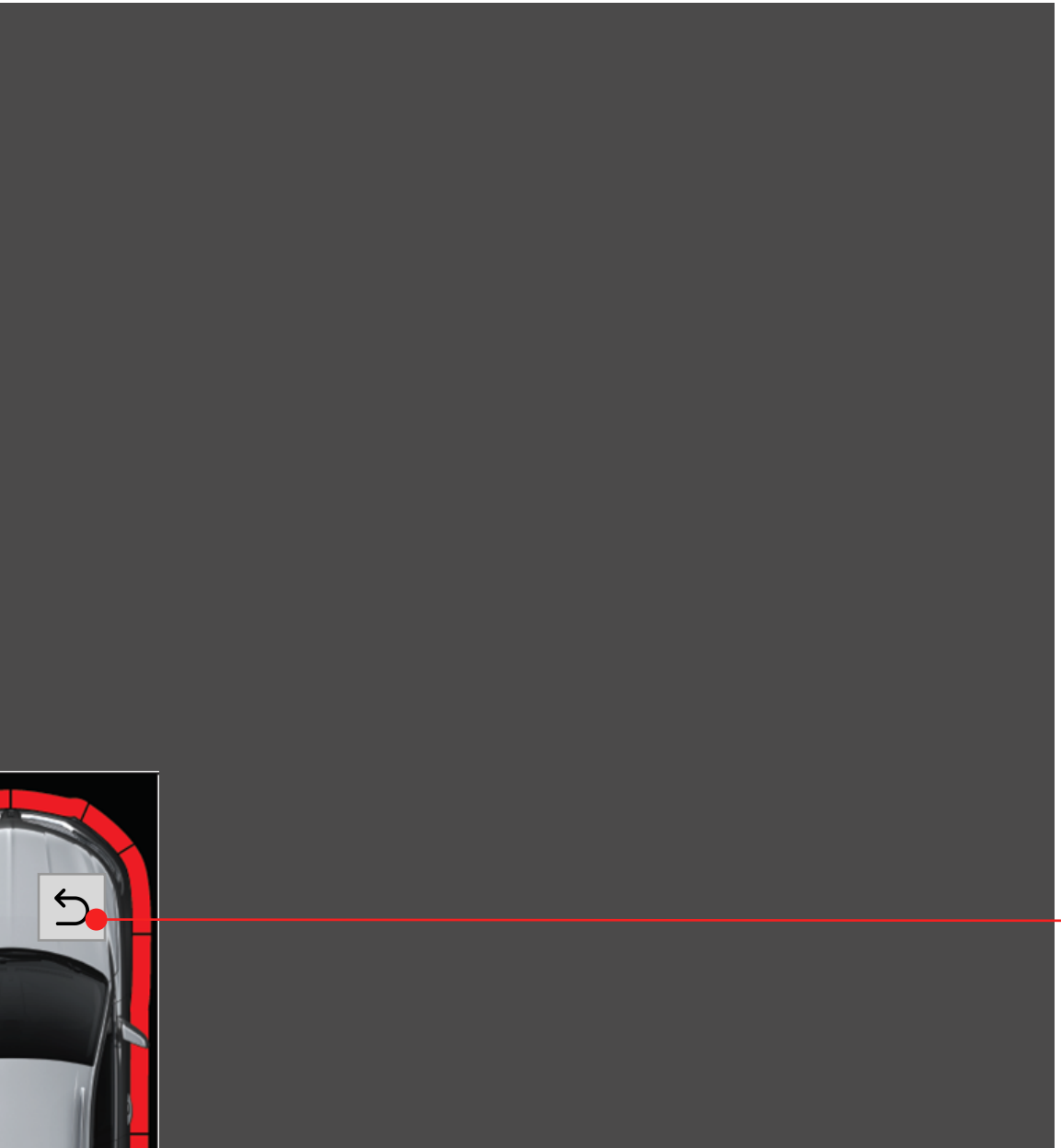


5-3.3 左前视角



[5-3]

5-3.4 右前视角



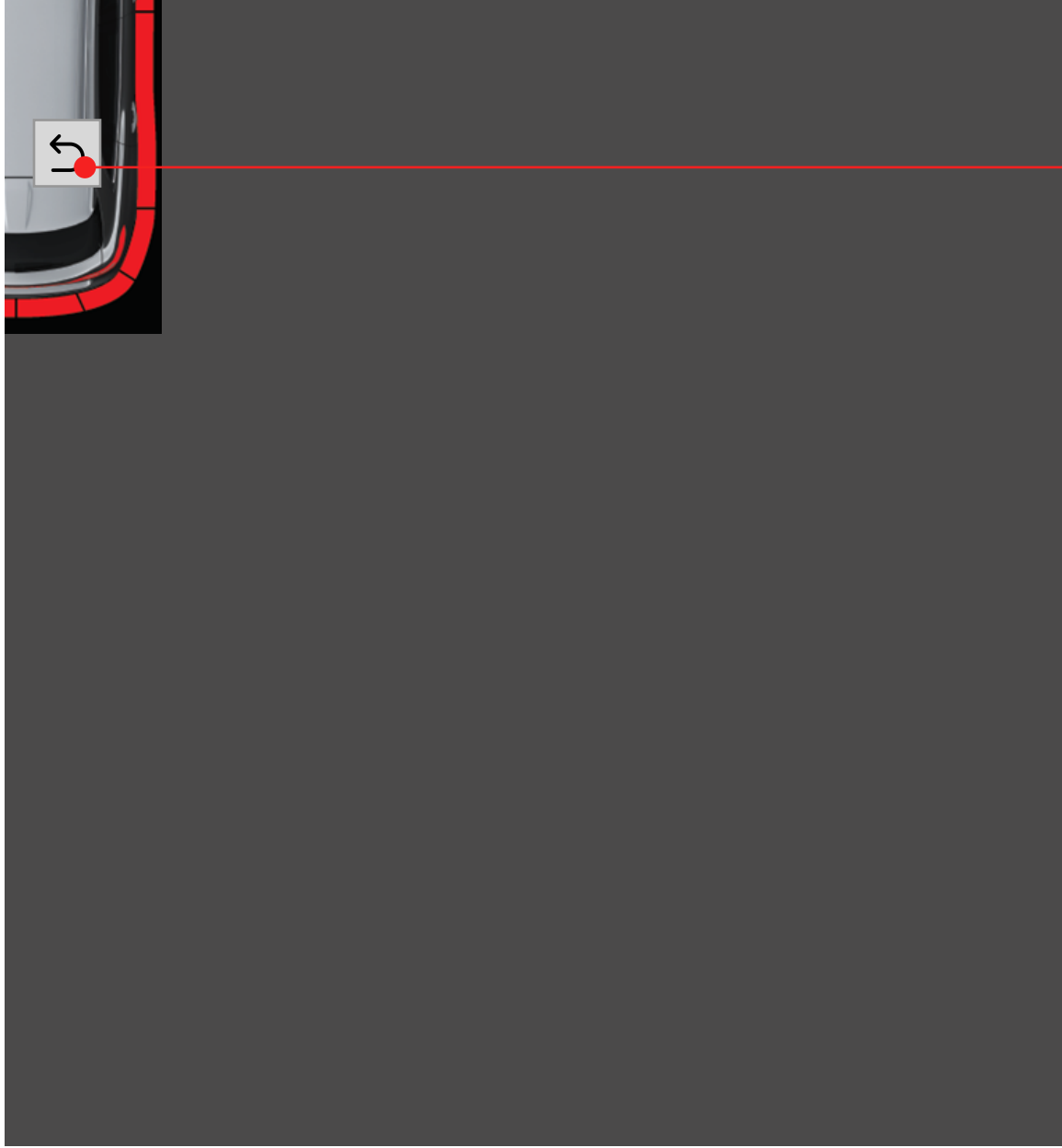
[5-3]

5-3.5 左后视角



[5-3]

5-3.5 右后视角



[5-3]

视角说明



U625ICA车型没有offset view的按键

6.RVC异常或故障

若RVC输出故障，报错提示，侧方来车提醒、切换视角按钮及雷达图的功能不受影响

如果是通过park hot key 到这个界面，当摄像头不可用时，有关闭按钮；
如果是R档唤起的这个界面，没有关闭按钮。



7.功能禁用

toast提示+语音播报

功能禁用toast

弹窗出现逻辑请见MRD文档



8-1. R档激活倒车影像

只有RVC（仅能通过倒档触发，仅有一个正后视角）；
R档触发，无左上角关闭按钮



8-2. RVC 带侧方来车提醒

非常驻，仅在检测到侧方来车后提示



8-3-1.正后视角：侧方来车提醒（左、右、左右）



注：显示逻辑同上：左侧来车显示左侧图示动效提醒；
右侧来车显示右侧图示动效提醒；左右均来车同时显示
左右侧的图示动效提醒

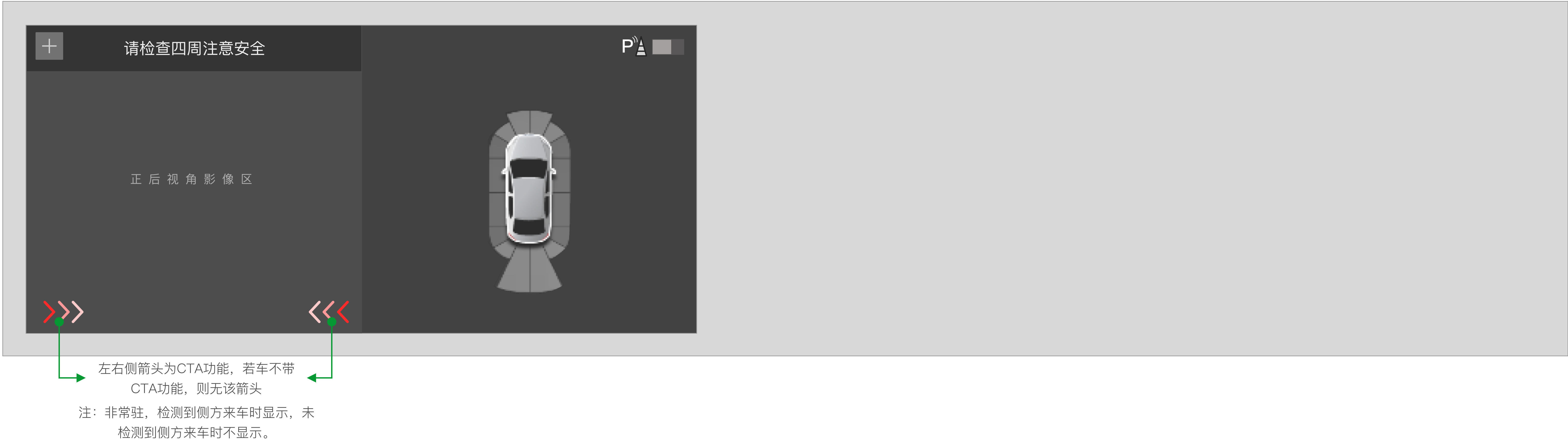
8-3-2.后放大：侧方来车提醒（左、右、左右）



注：显示逻辑同上：左侧来车显示左侧图示动效提醒；
右侧来车显示右侧图示动效提醒；左右均来车同时显示
左右侧的图示动效提醒

8-3.R档倒车影像界面 -> 倒车影像驻留

只有RVC（仅能通过倒档触发，仅有一个正后视角）；
R档触发，无左上角关闭按钮



驻留影像页面和离开R档之前的页面保持一致；
摘自MRD：该功能开启时，当处于RVC状态，且档位由R档切换为非P非R档时，且车速未超过10km/h时，仍保留当前画面影像，但页面左上角出现关闭按钮，且放大缩小按钮消失

以“后视角影像”页面为例，若离开R档之前是此页面，离开R档之后延时页面仍是此页面



8-4.功能禁用 toast提示+语音播报

功能禁用toast
弹窗出现逻辑请见MRD文档



感谢阅读