542高配

倒车影像 | 交互设计文档

版本: 修订日期: 设计师:

v1.5 2020.04.09 许运龙,福特HMI

目录

1	版本更新	01
2	倒车影像	 02-09

版本更新

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。

设计说明 影像激活方式



1-1-2. 侧边栏收起



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 日当前不为泊车铺助状态 系统自动激活 激活的是"正后视角+360°影像



1-3.实体键激活泊车与360影像,但没有360 offset功能 -U625ICA车型



1–4. 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



倒车影像功能属全屏显示,无独立模式和合作模式



设计说明 倒车影像视角切换

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



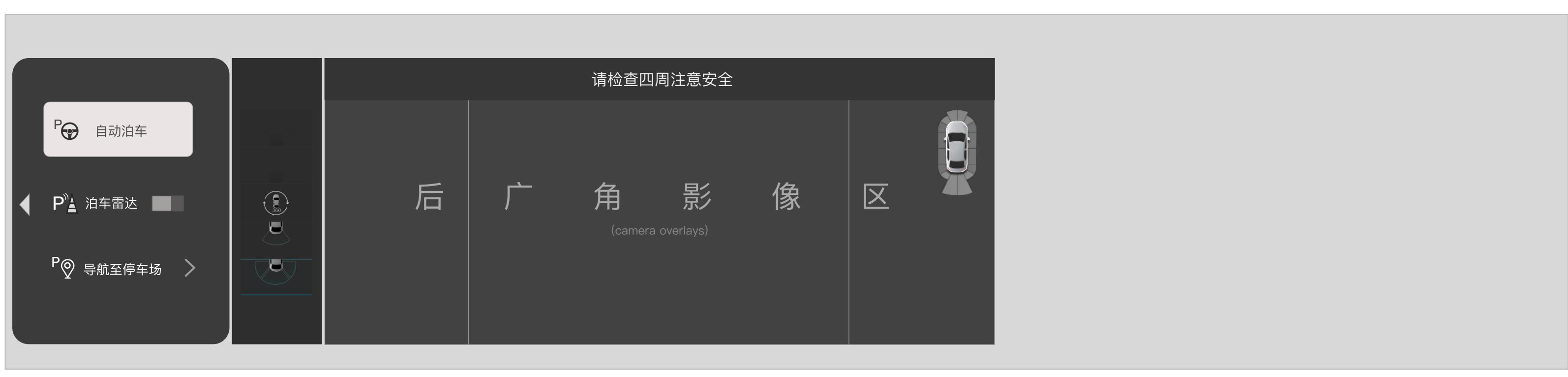
2-1-4.后+360°视角



2-1-5.正后视角

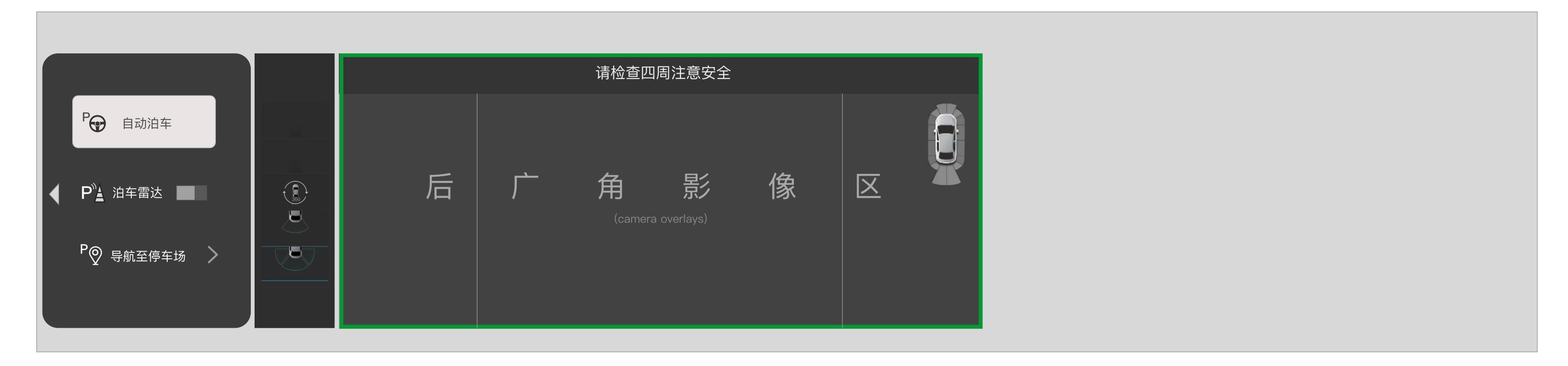


2-1-6.后广角视角



设计说明 侧方来车提醒CTA及RBA

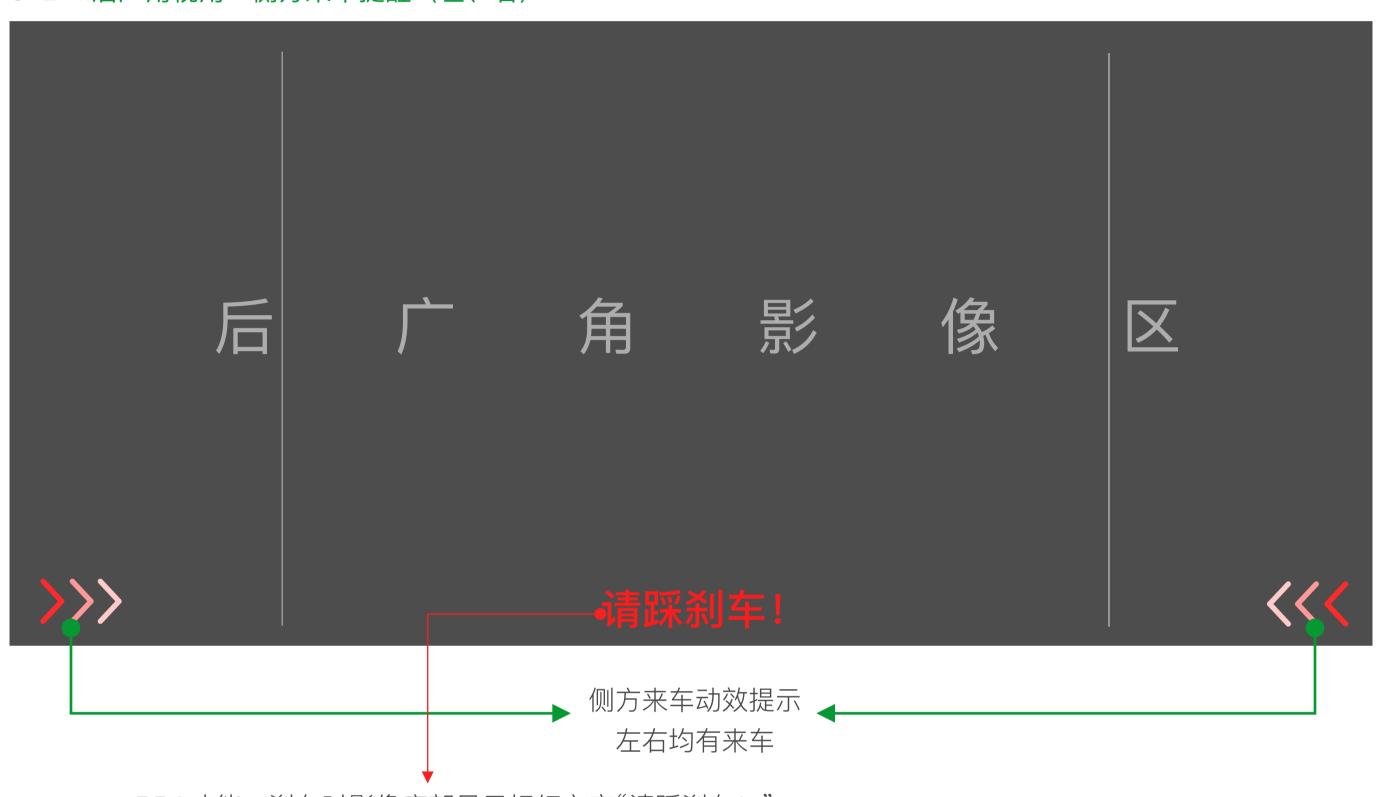
3-1.侧方来车及RBA提醒区域



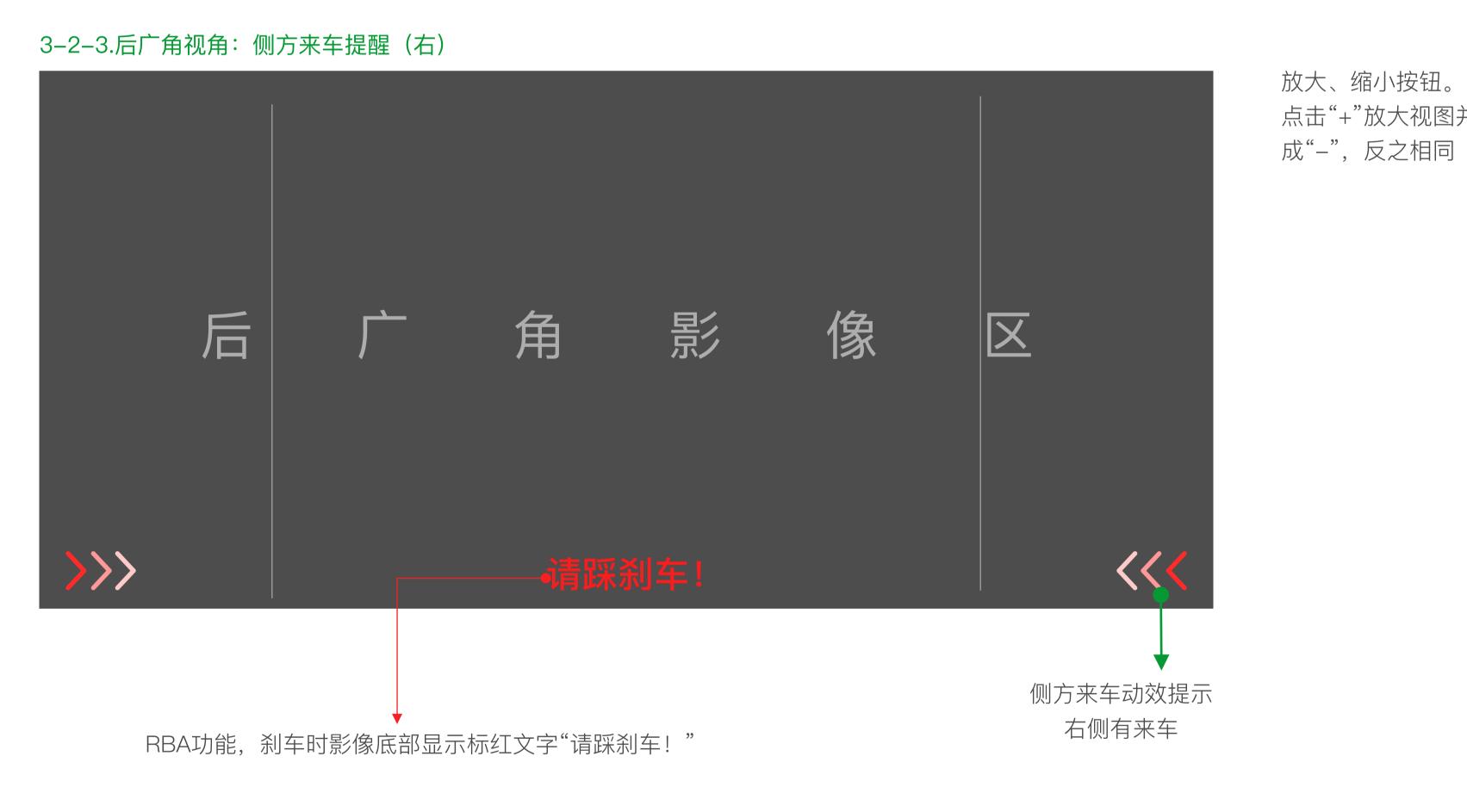
3-2.侧方来车提醒说明

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





RBA功能,刹车时影像底部显示标红文字"请踩刹车!"



3-2-2.后广角视角:侧方来车提醒(左)

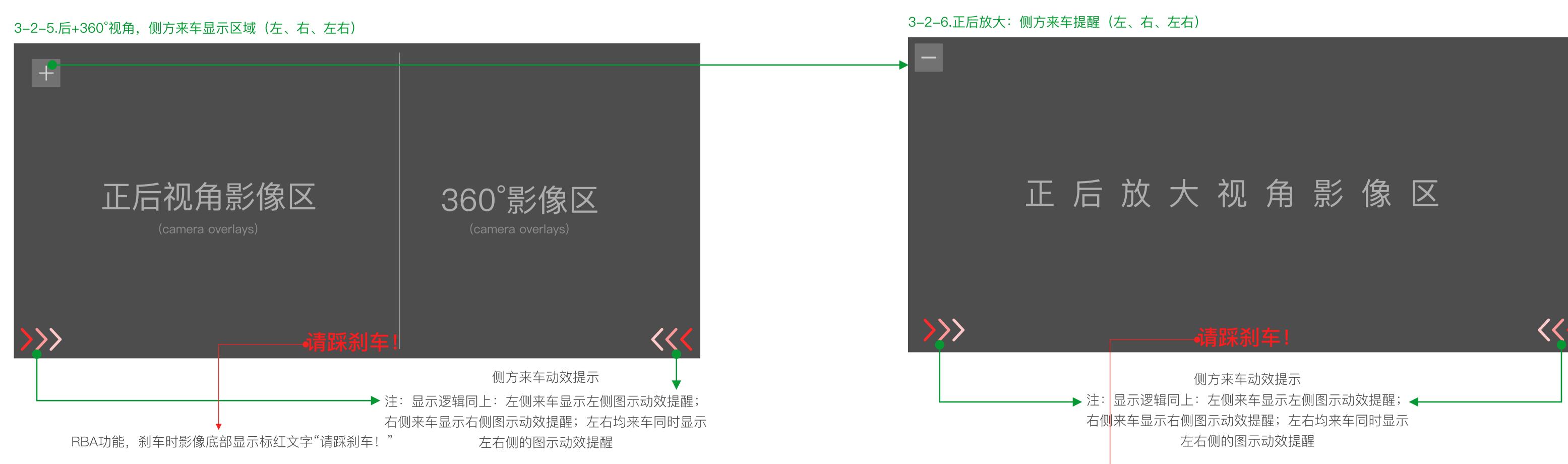


3-2-4.正后视角:侧方来车提醒(左、右、左右)



RBA功能,刹车时影像底部显示标红文字"请踩刹车!"

RBA功能,刹车时影像底部显示标红文字"请踩刹车!"



设计说明 倒车影像界面&倒车影像驻留

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



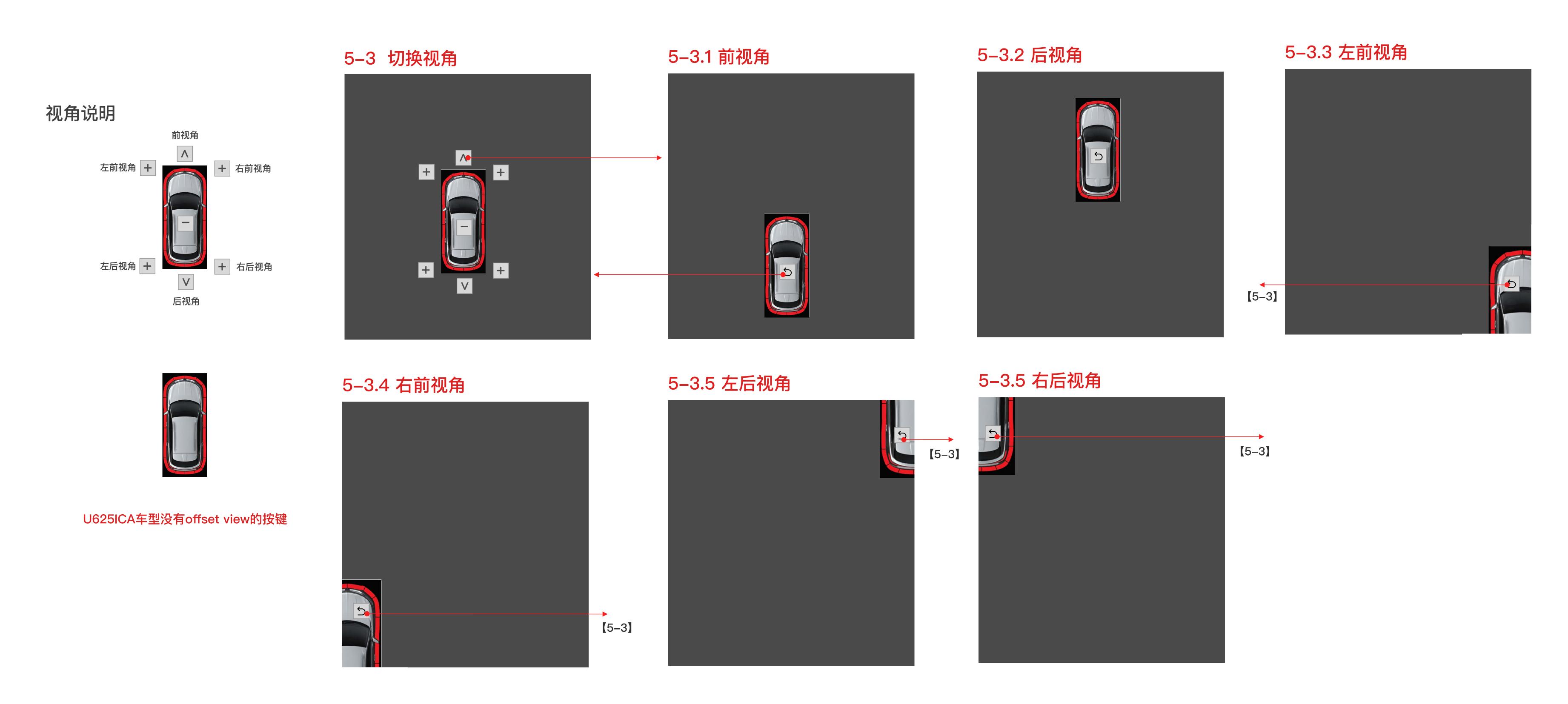
4-2-2. 离开R档后影像驻留页面(左上角有关闭按钮,正后视角放大按钮消失)



设计说明 360 offset <u>06</u>

5-1 360影像区域可进行视角切换操作





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

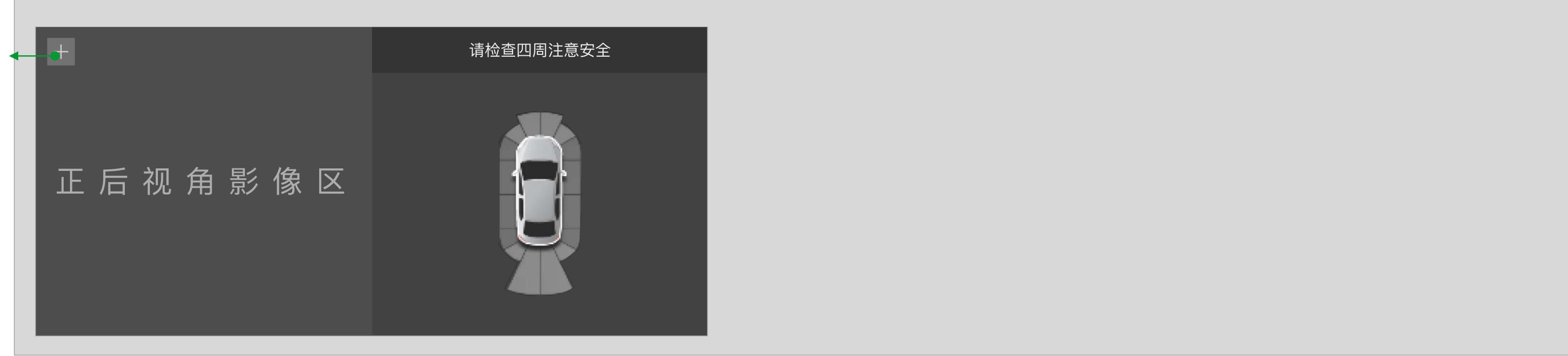
功能禁用toast 弹窗出现逻辑请见MRD文档



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

放大、缩小按钮。 点击"+"放大视图并变 成"-",反之相同



8-2. RVC 带侧方来车提醒

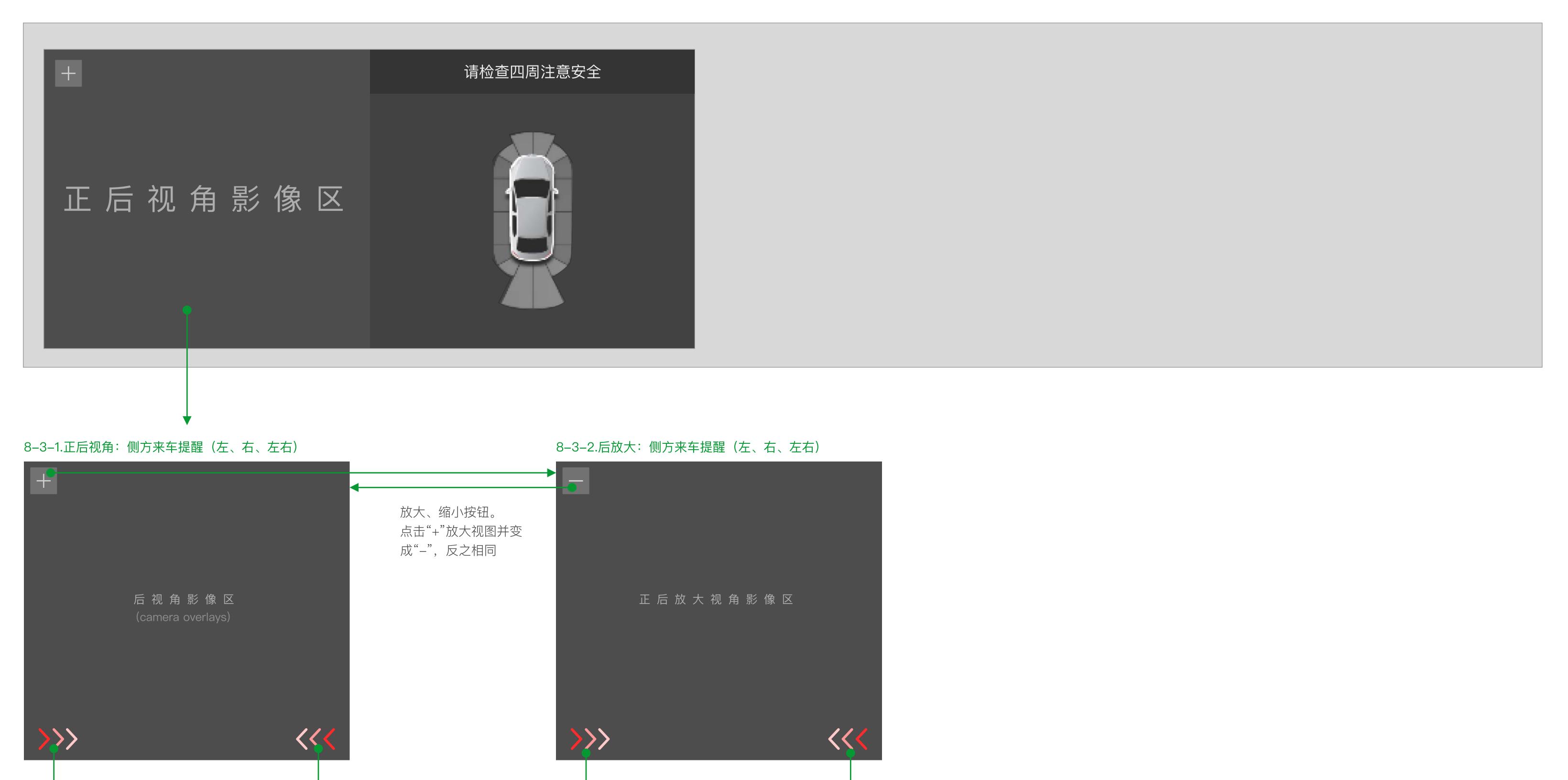
非常驻,仅在检测到侧方来车后提示

→ 侧方来车动效提示 ◆

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



→ 侧方来车动效提示 ◆

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

设计说明 针对只有RVC的车型配置

8-3.R档倒车影像界面 -> 倒车影像驻留

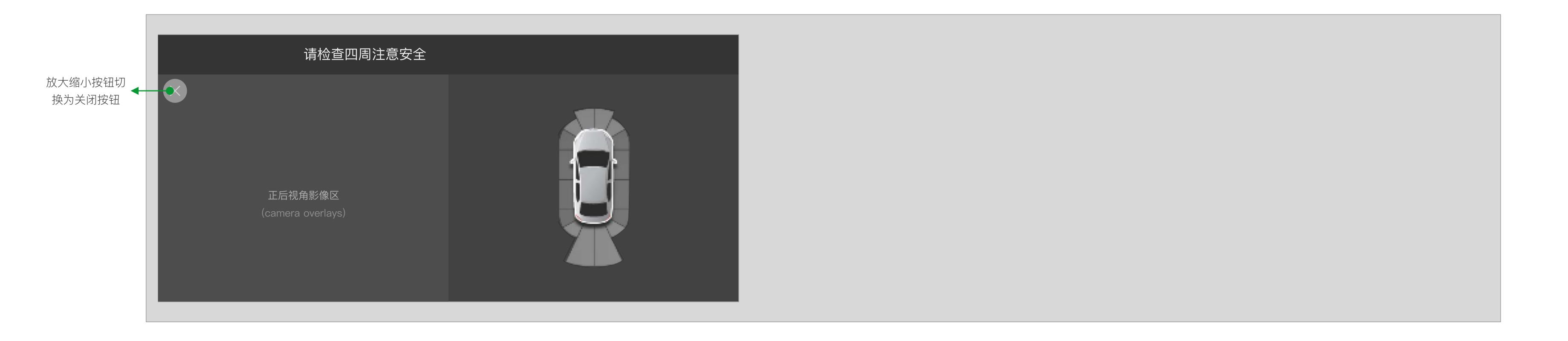
只有RVC(仅能通过倒档触发,仅有一个正后视角); R档触发,无左上角关闭按钮



注:非常驻,检测到侧方来车时显示,未检测到侧方来车时不显示。

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