画­­­­­­­­ <phase2林肯物理按键需求文档>

MRD文档

版本 <1.5>

目录

[目录 2](#_Toc13252087)

[1 需求介绍 7](#_Toc13252088)

[2 需求内容 7](#_Toc13252089)

[2.1 EFPs按键（车机中控按键） 7](#_Toc13252090)

[2.1.1 Audio "Power On / Off" 7](#_Toc13252091)

[2.1.2 Volume Ring 10](#_Toc13252092)

[2.1.3 Tune Ring 13](#_Toc13252093)

[2.1.4 DISP or Display Off 16](#_Toc13252094)

[2.1.5 SOURCE (all MEDIA) 18](#_Toc13252095)

[2.1.6 Rear Lock 21](#_Toc13252096)

[2.1.7 Seek Left 23](#_Toc13252097)

[2.1.8 Seek Right 26](#_Toc13252098)

[2.1.9 Play / Pause 29](#_Toc13252099)

[2.1.10 Multi-Contour Seat 32](#_Toc13252100)

[~~2.1.11~~ ~~Navigation~~ 34](#_Toc13252101)

[2.1.12 Driver/ Passenger Temp Up/Down 35](#_Toc13252102)

[2.1.13 Heated Steering Wheel（方向盘加热） 37](#_Toc13252103)

[2.1.14 Climate control on/off 39](#_Toc13252104)

[2.1.15 AUTO 41](#_Toc13252105)

[2.1.16 Climate Menu 43](#_Toc13252106)

[2.1.17 Climate Rear 45](#_Toc13252107)

[2.1.18 Air recirculate 47](#_Toc13252108)

[2.1.19 Single Button Mode Man 48](#_Toc13252109)

[~~2.1.20~~ ~~Mode Man Panel~~ 50](#_Toc13252110)

[~~2.1.21~~ ~~Mode Man Floor~~ 50](#_Toc13252111)

[~~2.1.22~~ ~~Front Defrost~~ 51](#_Toc13252112)

[2.1.23 Max Defrost 52](#_Toc13252113)

[2.1.24 Heated Windshield/Windscreen 53](#_Toc13252114)

[2.1.25 AC 54](#_Toc13252115)

[2.1.26 MAX A/C 55](#_Toc13252116)

[2.1.27 Driver/Passenger heated/ cooled seat adjust 56](#_Toc13252117)

[2.1.28 Fan Icon（风量旋钮） 57](#_Toc13252118)

[~~2.1.29~~ ~~Fan +~~ 58](#_Toc13252119)

[~~2.1.30~~ ~~Fan –~~ 58](#_Toc13252120)

[2.2 SWCs按键（方向盘按键） 60](#_Toc13252121)

[~~2.2.1~~ ~~5 way control（只操控仪表盘）~~ 60](#_Toc13252122)

[2.2.2 Seek Left 60](#_Toc13252123)

[2.2.3 Seek Right 64](#_Toc13252124)

[~~2.2.4~~ ~~Seek Left& Phone "SEND"~~ 67](#_Toc13252125)

[~~2.2.5~~ ~~Seek Right& Phone "End"~~ 69](#_Toc13252126)

[2.2.6 Push to talk (VOICE CONTROL) 71](#_Toc13252127)

[2.2.7 Volume up/Down 73](#_Toc13252128)

[~~2.2.8~~ ~~Play/Pause~~ 77](#_Toc13252129)

[~~2.2.9~~ ~~Phone "Send"~~ 77](#_Toc13252130)

[~~2.2.10~~ ~~Phone "End"~~ 80](#_Toc13252131)

[~~2.2.11~~ ~~Home~~ 81](#_Toc13252132)

[~~2.2.12~~ ~~Info/Setting~~ 84](#_Toc13252133)

[~~2.2.13~~ ~~Mute（同EFPs mute按键）~~ 87](#_Toc13252134)

[2.3 Rear SEMs后排按键 90](#_Toc13252135)

[2.3.1 Audio "Power On / Off" 90](#_Toc13252136)

[2.3.2 Volume Up/Down 90](#_Toc13252137)

[2.3.3 Mute 90](#_Toc13252138)

[2.3.4 Seek Forward/Back 91](#_Toc13252139)

[2.3.5 Play/pause 91](#_Toc13252140)

[2.3.6 Source 91](#_Toc13252141)

[2.3.7 Clock 92](#_Toc13252142)

[2.3.8 Shuffle 92](#_Toc13252143)

版本更改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 更改描述 | 作者 |
| <2018/12/07> | <1.0> | 初稿 | 王晶 |
| <2018/12/10> | <1.1> | 根据福特评审意见修改 | 王晶 |
| <2018/12/14> | <1.2> | 根据福特评审意见修改 | 王晶 |
| <2018/12/28> | <1.3> | 修改细节 | 王晶 |
| <2019/04/12> | <1.4> | 修改文档结构，以及新增方向盘seek按键需求 | 王晶 |
| <2019/07/05> | <1.5> | 修改文档结构，更新修改过的细节 | 王晶 |

# 需求介绍

* 背景／目的：本文定义了车上物理按键被按下之后车机中控屏幕对应反馈。EFPs为车机中控按键，SWCs为方向盘按键。

# 需求内容

## EFPs按键（车机中控按键）

### Audio "Power On / Off"

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Audio Power On / Off |  | ID\_41 |  |

#### 通用定义

1. 熄火状态:
2. 短按，关闭IVI，再次按下，则开启IVI；
3. IVI开启时，长按10秒，重置IVI。
4. 点火状态：
5. 短按，关闭多媒体。

若当前处在多媒体界面则退出多媒体回到首页，首页多媒体小卡片显示音频已关闭半透明图层（此时无法通过seek按键、play/pause按键、音量按键/Volume Ring、media切源按键、Tune Ring打开多媒体并播放，但音量按键/Volume Ring仍可调整其他通道音量），再次按下audio on，该半透明图层消失，并且恢复多媒体关闭前状态，即打开多媒体，当多媒体被关闭时，此时点击小卡片的半透明图层，视为按下audio on物理按键（打开多媒体），此时半透明图层消失，再次点击小卡片，可以进入多媒体界面。

注：audio off时，Volume Ring不可调节多媒体音量（是否需要显示audio off浮窗），但此时可以调节语音、通话音量，并且显示相应浮窗（详情见Volume Ring按键）。

1. IVI开启时，长按10秒，重置IVI。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式 | 运输模式  倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏） | 4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听  7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕 | 同通用定义，audio off按键使用抢焦点方式关闭多媒体，若当前音频优先级高于audio off按键，则当前音频播放时，用户无法操作audio off按键关闭多媒体 | 同通用定义，audio off按键使用抢焦点方式关闭多媒体，若当前音频优先级高于audio off按键，则当前音频播放时，用户无法操作audio off按键关闭多媒体； | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  | 语音唤醒时，无法通过audio off 关闭多媒体 | 通话时，无法通过audio off 关闭多媒体 |  |

#### 异常信息

如果用户手动按下audio power on/off按键关闭了多媒体，则下次车辆启动开启IVI时不自动打开多媒体，但需记录关闭 IVI/多媒体 前多媒体通道及播放状态，再次打开多媒体时恢复上次播放状态，若找不到上次有效源，则切换至FM播放。（待确定）

### Volume Ring

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Volume Ring |  | ID\_8 | 顺时针 |
| Volume Ring |  | ID\_9 | 逆时针 |

#### 通用定义





显示元素包括音量数值、音量百分比、通道。目前设计即使在多媒体界面也需显示音量悬浮窗，除非多媒体的界面设计中有非常明显的音量、调频、通道等元素。

1. Radio：
2. 正在播放，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
3. 静音，解除静音，显示悬浮窗（此时音量为静音前音量），同上；
4. 多媒体（USB、Disc、蓝牙）：
5. 正在播放非静音状态，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
6. 正在播放且静音状态，解除静音，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
7. 暂停非静音状态，维持暂停状态，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
8. 暂停且静音状态，维持暂停，解除静音，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏） | 4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 | 7导航 | 8下拉消息屏 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 同通用定义，此时调节语音音量，通道显示语音通道 | 同通用定义，此时调节通话音量，通道显示通话通道 | 同通用定义 | 同通用定义，当导航播报时调节音量，此时调节导航播报音量，悬浮窗通道显示为导航 | 同通用定义，此时不需打断退出下拉消息屏 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

当音量调至最低时，不显示为静音符号，只显示音量百分比为0（与静音区别开）。

若当前为静音状态，则旋转volume ring解除静音，恢复至静音前音量（若存在音量恢复逻辑，则根据音频管理逻辑定义显示）。

### Tune Ring

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Tune Ring |  | ID\_54 | 顺时针 |
| Tune Ring |  | ID\_55 | 逆时针 |

#### 通用定义



1. Radio：
2. 正在播放，显示调频调节悬浮窗，调频数值随按键改变（最小单位参考多媒体定义：0.1）；
3. 静音，解除静音，显示悬浮窗，同上；
4. 多媒体（USB、Disc、蓝牙）：
5. 该按键等同于EFPs seek。
6. 旋转一个单位，则为上/下一首，持续旋转，则为快进/退。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### DISP or Display Off

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Display off |  | ID\_60 |  |

#### 通用定义

每次按键按下按以下状态顺序循环AnyScreen-->CalmScreen--> Off

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 8下拉消息屏  2精简屏幕 9空调控制  4通话中 10按摩座椅  5通话缩小界面 11系统设置  6随心听 12应用/非媒体应用  7导航 | 3语音唤醒（半屏） |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义 | 同通用定义，打断语音唤醒 |
| 备注 |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### SOURCE (all MEDIA)

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| SOURCE (all MEDIA) |  | ID\_59 |  |

#### 通用定义



1. 若audio power on/off触发了音频关闭，则按下切源按键无法打开音频播放；
2. 切源顺序：收音机-随心听-蓝牙-USB-收音机；
3. 若当前界面不为多媒体界面，则显示悬浮窗；若处在多媒体界面，则直接切换不显示悬浮窗；
4. 若当前界面为多媒体界面，切换通道时，若下一通道不可用，仍然停止当前通道声音切换至下一通道，显示下一通道页面，此时通道界面为相应异常界面（如USB无连接页面），再次按下则继续切换下一通道（关闭屏幕下也应做相应操作，重新唤醒屏幕后应是切源后相应页面）；
5. 若当前界面不为多媒体界面，切换通道时声音按照以上策略处理，若下一通道不可用，并且根据通道提示相应toast（如蓝牙未连接、USB未连接等），仅显示异常通知，不显示异常界面（关闭屏幕下不点亮屏幕，仅显示异常toast）；
6. Radio：
7. 正在播放状态：

切换至下一多媒体通道，不点亮屏幕，仅显示音量、通道悬浮窗，1秒无操作消失；

1. radio静音状态：

切换至下一多媒体通道，并解除静音状态，效果同上

1. Disc、USB、Bluetooth：
2. 正在播放状态：

切换至下一多媒体通道，不点亮屏幕，仅显示音量、通道悬浮窗，1秒无操作消失；

1. 多媒体暂停状态：

当前多媒体通道恢复播放，其余效果同上；

1. 多媒体暂停且静音状态：

解除静音，并恢复播放，其余效果同上；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

解除静音，保持播放，其余效果同上；

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Rear Lock

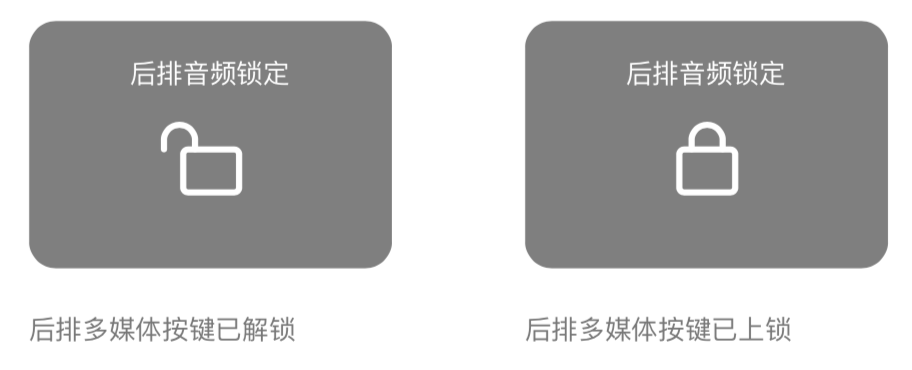
#### 车型

~~CX483、~~U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Rear Lock |  | ID\_93 |  |

#### 通用定义



按下按键屏幕上显示后排音频锁定浮窗，此时用户不可通过后排多媒体按键调节多媒体；再次按下则解锁后排多媒体控制，同时显示解锁浮窗。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Seek Left

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Seek left |  | ID\_6 |  |

#### 通用定义



1. radio：
2. 正在播放状态：

短按：显示悬浮窗，去上一有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek left/right）则停止搜索，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后悬浮窗消失；

长按：显示悬浮窗，频率以FM/AM相应步长减小（步长参考随心听定义），用户松开手之后，继续向前搜索最近有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek left/right）则停止搜台，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后消失；

1. radio静音状态：

解除静音状态，效果同上。

1. Disc、USB、Bluetooth：
2. 正在播放状态：

短按：当多媒体播放时间超过3秒按下，则重播当前多媒体，若歌曲开始播放3秒之内按下，则直接切上一首，显示上一首图标以及上一首歌曲名字；

长按：除了radio，剩下的多媒体，快退（快退频率需定义给到多媒体），若退至多媒体起始播放位，则从头播放多媒体，此时按键失效，即使一直长按，也不快退；

蓝牙不支持3秒逻辑，不论3秒内还是3秒外，按下seek按键都是上/下一首。

1. 多媒体暂停状态：

同上，并且状态从暂停变为开始播放；

1. 多媒体暂停且静音状态：

同上，并且状态从暂停变为开始播放，且解除静音；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

同上，保持播放状态且解除静音。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Seek Right

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Seek right |  | ID\_7 |  |

#### 通用定义



1. radio：
2. 正在播放状态：

短按：显示悬浮窗，去下一有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek left/right）则停止搜索，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后悬浮窗消失；

长按：显示悬浮窗，频率以FM/AM相应步长增大，用户松开手之后，继续向前搜索最近有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek left/right）则停止搜台，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后消失；

1. radio静音状态：

解除静音状态，效果同上。

1. Disc、USB、Bluetooth：
2. 正在播放状态：

短按：下一首；

长按：除了radio，剩下的多媒体，快进（快进频率需定义给到多媒体），若快进至多媒体终点播放位，此时按键失效，即使一直长按，也不快进；

蓝牙不支持3秒逻辑，不论3秒内还是3秒外，按下seek按键都是上/下一首。

1. 多媒体暂停状态：

同上，并且状态从暂停变为播放；

1. 多媒体暂停且静音状态：

同上，并且状态从暂停变为播放，且解除静音；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

同上，保持播放状态且解除静音。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Play / Pause

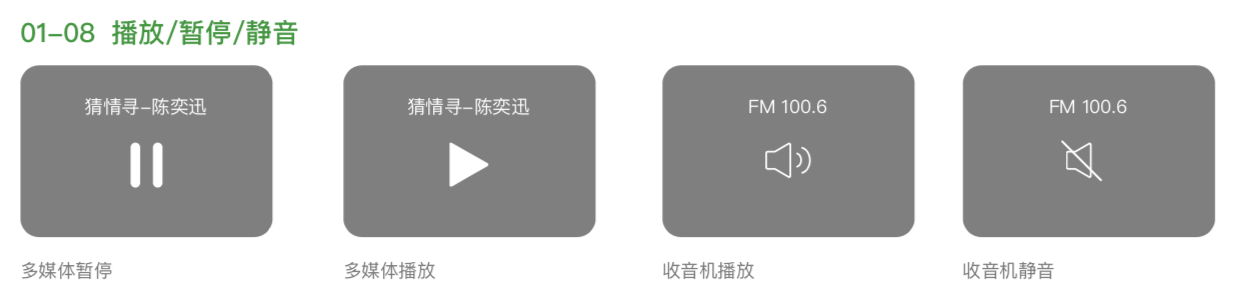
#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Play/pause |  | ID\_83 |  |

#### 通用定义



1. Radio：
2. 正在播放状态：

按下按键，radio静音，出现音量通道悬浮窗，中央音量数值变为静音符号，不操作1秒后消失；

1. radio静音状态：

按下按键，解除静音状态，出现音量通道悬浮窗，中央静音符号变为音量数值（待确认）。

1. Disc、USB、bluetooth：
2. 正在播放状态：

暂停播放，出现歌名播放状态悬浮窗，不操作1秒后消失；

1. 多媒体暂停非静音状态：

继续播放，出现歌名播放状态悬浮窗，不操作1秒后消失；

1. 多媒体暂停且静音状态：

继续播放，出现歌名播放状态悬浮窗，但此时周围音量百分比圆环为0；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

暂停播放，出现歌名播放状态悬浮窗，但此时周围音量百分比圆环为0。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Multi-Contour Seat

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Multi-Contour Seat |  |  |  |

#### 通用定义

按下多功能座椅组合键，打开/关闭多功能座椅调节界面，若打开多功能座椅界面没有操作，则停留X秒后消失。（详情参考多功能座椅界面定义，此处功能研发由多功能座椅模块负责）。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### 

### Driver/ Passenger Temp Up/Down

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Driver Temp Up/Down |  |  |  |

#### 通用定义



按钮按下，屏幕显示浮窗，按钮点击，温度按照空调定义最小步长增大/减小，不操作1秒消失。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Heated Steering Wheel（方向盘加热）

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Heated Steering Wheel |  |  |  |

#### 通用定义

按键被按下，指示灯显示方向盘加热开启状态（on/off），同时屏幕显示方向盘加热开启/关闭状态提示浮窗，不操作1秒消失。（之前定义的是不需要显示浮窗，待确认）

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Climate control on/off

#### 车型

CX483

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Climate Control on/off |  |  |  |

#### 通用定义

原本定义为不需要在车技屏幕上显示额外提示信息。（待确认）

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### AUTO

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| AUTO |  |  |  |

#### 通用定义



短按：点击AUTO按键，屏幕显示AUTO等级浮窗，不操作1秒后消失，继续按下AUTO按键，则在AUTO等级中循环切换；

长按：关闭双区空调。（是否需要显示浮窗提示）

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Climate Menu

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Climate Menu |  |  |  |

#### 通用定义

显示Climate Menu popup，

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Climate Rear

#### 车型

U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Climate Rear |  |  |  |

#### 通用定义

Displays the Climate Rear Pop Up in Touch Screen。（待确认）

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Air recirculate

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Air recirculate |  |  |  |

#### 通用定义

1.3版本Hard switch文档中需要显示状态更改提示浮窗，之前的mrd定义不需要在车机屏幕显示提示浮窗。（待确认）

#### 特殊界面定义

无

#### 异常信息

无

### Single Button Mode Man

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Single Button Mode Man |  |  |  |

#### 通用定义

Open/Close Mode Man Pop Up

#### 特殊界面定义

无

#### 异常信息

无

### Max Defrost

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 通用定义

Turn Max A/C feature on，Indicator on control shall show selected status.

Display shows updated information. 1.3版本 Switch定义需要显示信息，之前版本mrd定义不需要显示。（待确定）

#### 特殊界面定义

无

#### 异常信息

无

### Heated Windshield/Windscreen

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 通用定义

Turn heated windshield on / off，Indicator on control shall show selected status

Popup on display shows updated status. 1.3版本 Switch定义需要显示信息，之前版本mrd定义不需要显示。（待确定）

#### 特殊界面定义

#### 异常信息

### AC

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| AC |  |  |  |

#### 通用定义

Turn air conditioning on / off，Indicator on control shall show selected status.

Display shows updated information. 1.3版本 Switch定义需要显示信息，之前版本mrd定义不需要显示。（待确定）

#### 特殊界面定义

#### 异常信息

无

### MAX A/C

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 通用定义

Turn Max A/C feature on，Indicator on control shall show selected status.

Display shows updated information. 1.3版本 Switch定义需要显示信息，之前版本mrd定义不需要显示。（待确定）

#### 特殊界面定义

#### 异常信息

### Driver/Passenger heated/ cooled seat adjust

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
|  |  |  |  |

#### 通用定义

车机屏幕不需要显示状态改变提示浮窗。

#### 特殊界面定义

无

#### 异常信息

无

### Fan Icon（风量旋钮）

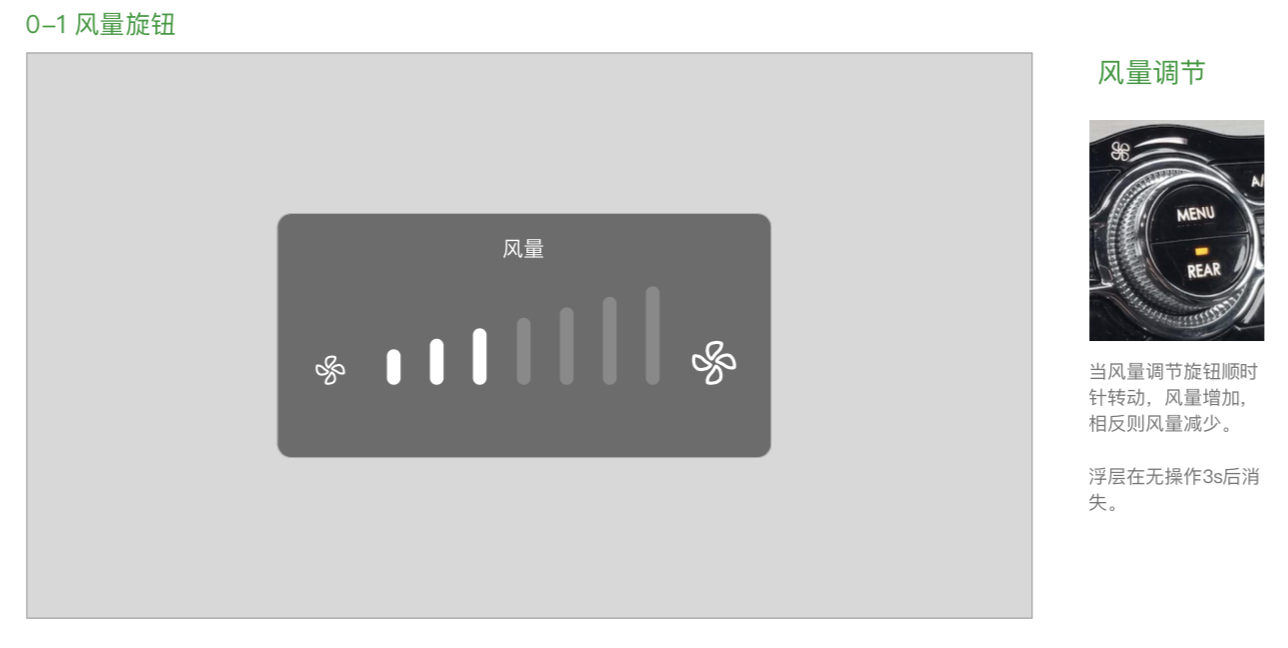
#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
|  |  |  | 旋钮 |

#### 通用定义



#### 特殊界面定义

#### 异常信息

## SWCs按键（方向盘按键）

### Seek Left

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Seek Left |  | ID\_6 |  |

#### 通用定义



1. radio：
2. 正在播放状态：

短按：显示悬浮窗，去上一预存频率，若收藏列表为空，提示当前收藏列表为空，不操作1秒后悬浮窗消失；

长按：显示悬浮窗，频率以FM/AM相应步长减小，用户松开手之后，继续向前搜索最近有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek left/right）则停止搜台，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后消失；

1. radio静音状态：

解除静音状态，效果同上。

1. Disc、USB、Bluetooth：
2. 正在播放状态：

短按：当多媒体播放时间超过3秒按下，则重播当前多媒体，若歌曲开始播放3秒之内按下，则直接切上一首，显示上一首图标以及上一首歌曲名字；

长按：除了radio，剩下的多媒体，快退（快退频率需定义给到多媒体），若退至多媒体起始播放位，则从头播放多媒体，此时按键失效，即使一直长按，也不快退；

蓝牙不支持3秒逻辑，不论3秒内还是3秒外，按下seek按键都是上/下一首。

1. 多媒体暂停状态：

同上，并且状态从暂停变为开始播放；

1. 多媒体暂停且静音状态：

同上，并且状态从暂停变为开始播放，且解除静音；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

同上，保持播放状态且解除静音。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Seek Right

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Seek Right |  | ID\_7 |  |

#### 通用定义



1. radio：
2. 正在播放状态：

短按：显示悬浮窗，去下一收藏频率，若收藏列表为空，提示当前收藏列表为空，不操作1秒后悬浮窗消失；

长按：显示悬浮窗，频率以FM/AM相应步长增大，用户松开手之后，继续向前搜索最近有效频率，若搜不到有效频率，再次按下（seek right）则停止搜台，此时显示当前频率浮窗，不操作1秒后消失；

1. radio静音状态：

解除静音状态，效果同上。

1. Disc、USB、Bluetooth：
2. 正在播放状态：

短按：下一首，显示下一首图标以及下一首歌曲名字；

长按：除了radio，剩下的多媒体，快进（快进频率需定义给到多媒体），若若快进至多媒体终点播放位，此时按键失效，即使一直长按，也不快进；

蓝牙不支持3秒逻辑，不论3秒内还是3秒外，按下seek按键都是上/下一首。

1. 多媒体暂停状态：

同上，并且状态从暂停变为播放；

1. 多媒体暂停且静音状态：

同上，并且状态从暂停变为播放，且解除静音；

1. 多媒体正在播放且静音状态：

同上，保持播放状态且解除静音。

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏）  4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听 | 7导航  8下拉消息屏  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 此时不可操作多媒体，不显示悬浮窗 | 同通用定义，此时需注意，多媒体界面相应显示应随界面做相应更改，如：调频频率、歌曲名称、歌曲播放状态等 | 同通用定义 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

无

### Push to talk (VOICE CONTROL)

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Push to talk |  | ID\_10 |  |

#### 通用定义

显示语音交互页面（半屏）

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏） | 4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听  7导航  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 | 8下拉消息屏 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时退出关闭屏幕，显示语音交互半屏界面 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示语音交互半屏界面 | 此时退出语音唤醒 | 此时不可唤醒语音交互 | 同通用定义 | 同通用定义，退出下拉屏，显示语音交互半屏界面 |
| 备注 | 参考电源管理MRD |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

### Volume up/Down

#### 车型

CX483、U611

#### 按键信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 图标 | 按键ID | 备注 |
| Volume up/Down |  | ID\_8/ID\_9 |  |

#### 通用定义

短按：音量增大/减小一个单位；

长按：音量持续增大/减小（待确定）；





目前设计即使在多媒体界面也需显示悬浮窗，除非多媒体的界面设计中有非常明显的音量、调频、通道等元素。

1. Radio：
2. 正在播放，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
3. 静音，解除静音，显示悬浮窗（此时音量为静音前音量），同上；
4. 多媒体（USB、Disc、蓝牙）：
5. 正在播放非静音状态，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
6. 正在播放且静音状态，解除静音，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
7. 暂停非静音状态，维持暂停状态，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；
8. 暂停且静音状态，维持暂停，解除静音，显示音量调节悬浮窗，1秒不操作后消失；

#### 特殊界面定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 界面是否有反馈 | 界面无反馈 | | 界面有反馈 | | | | | | |
| 按键是否可用 | 否 | 是 | 是 | | | | | | |
| 具体界面 | 负载模式  运输模式 | 倒车影像  泊车辅助  系统升级  欢迎画面 | 1关闭屏幕 | 2精简屏幕 | 3语音唤醒（半屏） | 4通话中  5通话缩小界面 | 6随心听  9空调控制  10按摩座椅  11系统设置  12应用/非媒体应用 | 7导航 | 8下拉消息屏 |
| 各界面下反馈定义 | / | / | 同通用定义，此时不点亮屏幕，仅显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不退出精简屏幕，显示悬浮窗 | 同通用定义，此时调节语音音量，通道显示语音通道 | 同通用定义，此时调节通话音量，通道显示通话通道 | 同通用定义 | 同通用定义，当导航播报时调节音量，此时调节导航播报音量，显示悬浮窗 | 同通用定义，此时不需打断推出下拉消息屏 |
| 备注 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 异常信息

当音量调至最低时，不显示为静音符号，只显示音量百分比为0（与静音区别开）。若当前为静音状态，则按下volume+/-解除静音，恢复至静音前音量（若存在音量恢复逻辑，则根据音频管理逻辑定义显示）。

## Rear SEMs后排按键

### Audio "Power On / Off"

#### 车型

CX483、U611

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Volume Up/Down

#### 车型

CX483、U611

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Mute

#### 车型

CX483

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Seek Forward/Back

#### 车型

CX483、U611

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Play/pause

#### 车型

CX483、U611

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Source

#### 车型

U611

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Clock

#### 车型

CX483

#### 通用定义

同EFPs中控按键

### Shuffle

#### 车型

U611

#### 通用定义

Send Shuffle Button Press to SYNC，If available, the rear display updates button expression and icon to match received state from SYNC; otherwise display button expression as "available", with shuffle icon