

2. 中央信息显示系统 CID

2.1 概述:

- 1). CID 作为图像显示单元用于导航系统、音频、空调和通信系统的操作界面。
- 2). 与 E65 不同, CID 在主菜单上只有四个操作选项。因此, CID 已根据 E60 和 E63 的特殊装备水平进行了匹配。
- 3). 同 E65 一样, CID 通过中央操作元件、控制器进行操作。

2.2 组成

- 1). 中央信息显示系统 CID 由下列部件组成:

- A). 液晶显示器
- B). 控制器
- C). CID 内的显示。

2.3 液晶显示器



E60 和 E63 中央信息显示系统

序号	说明
1	6.5 英寸中级彩色液晶显示器 CID
2	8.8 英寸高级彩色液晶显示器 CID

- 1). 为了与不同的装备规格匹配， E60/E63 上使用了下列型号的显示器：
 - A). CID 中级 6.5 英寸彩色液晶显示器 (400x240 像素)
 - B). CID 高级 8.8 英寸彩色液晶显示器 (640x240 像素)
 - a). 这款 LCD 还带有一个辅助窗口。
- 2). 其壳体内可以安装所有型号的显示器。
- 3). 整个中央信息显示系统用两个螺栓固定在仪表板上。

2.4 中央信息显示系统中的显示

- 1). 6.5 英寸彩色液晶显示器的分辨率为 400 x 240 像素 (宽度 x 高度)，显示划分为操作区和状态栏。



E60 和 E63 中央信息显示系统操作界面

- 2). 主菜单的显示由以下四个菜单选项组成:
 - A). 通信
 - B). 导航
 - C). 娱乐
 - D). 空调。
- 3). 四个菜单选项在中央信息显示系统上的位置以十字线形式与四个主移动方向一一对应。
- 4). 除了这四个主菜单选项外还有第五个菜单选项，在该菜单内只能进行用户个人设置。此外，在这个菜单内也可以关闭或打开屏幕。
- 5). 此菜单可以通过按压控制器调出。
- 6). 在下面的插图中以图解方式表示了中央信息显示系统内各菜单的显示与控制器之间的关系。
- 7). 插图中的所有屏幕快照都取自类似型号并使用 6.5 英寸中级彩色 LCD 的中央信息显示系统，并与本资料出版时的情况相符。
- 8). 以后可能更改显示内容和显示版式。

2.5 状态栏

- 1). 状态栏内显示最重要的功能信息，例如电话信号强度或时间；在点火开关打开后，此信息持续显示。



CID 状态栏

序号	说明
1	自动空调已打开
2	音频播放源已打开
3	交通信息台（TMC）已打开
4	有未阅读的短信息（SMS）
5	电话信号强度
6	时间

2.6 COMMUNICATION（通信）菜单

- 1). 在这个菜单中可以显示电话簿内的记录并将记录按不同标准分类。在此处还可以查阅已收 SMS（短消息）或显示未接电话。
- 2). 在这个菜单中也包括了 BMW 服务项目，例如“BMW Assist”（BMW 服务支持）和“BMW Online”（BMW 在线）。只有经过申请并获批准后，客户才能使用相应的服务。
- 3). 在另一个菜单条中可以调用 BMW 售后服务信息和一般交通信息，也可以进行紧急呼叫。
- 4). 端子 15 接通，激活主菜单。
- 5). 将控制器向前推移，显示器上出现“COMMUNICATION”（通信）菜单。
- 6). 用户可以使用下列功能：
 - A). 第一级菜单条：
 - a). 在第一级菜单条中可以选择电话、SMS、BMW Assist、BMW Online 和记事本等功能。
 - b). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。例如，如果打开了“BMW Assist”（BMW 服务支持），就可以进行其它输入或调用附加信息。
 - B). 第二级菜单条：
 - a). 只要选择并打开了某一菜单选项，例如“BMW Assist”（BMW 服务支持），第二级菜单条“BMW Info”（BMW 信息）就会打开。
 - b). 在这个菜单条中可以列出并选择有关信息，例如 BMW 保养期限。
 - c). 每条信息都与其它输入内容或信息相链接。



COMMUNICATION (通讯) 菜单

序号	说明
1	第一级菜单条 - 电话、SMS 短消息 - BMW Assist、BMW Online、记事本
2	第二级菜单条, 如 BMW Assist - BMW 信息、交通信息、查询 (升级版) - BMW 保养 - 紧急呼叫

2.7 NAVIGATION (导航) 菜单

- 1). 在这个菜单中汇总了导航系统操作的所有内容。此外, 在这个菜单选项下也可以选择车载电脑。有些服务与装备有关, 只有经过申请并获批准后, 客户才能使用相应的服务。例如, 安装了 6.5 英寸单色显示器时路线指引以箭头方式显示。
- 2). 端子 15 接通, 激活主菜单。
- 3). 将控制器向右推移, 显示器上出现“NAVIGATION”(导航) 菜单。
- 4). 如果在主菜单中打开了导航功能, 则用户可以使用下列功能:
 - A). 第一级菜单条:
 - a). 在第一级菜单条中可以选择导航、车载信息、地址簿和交通信息功能。每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。
 - b). 例如, 如果打开“NAVIGATION”(导航), 即可进行其它输入, 如目的地输入、目的地指引、路线选择和地图显示。
 - B). 第二级菜单条:
 - a). 只要选择并打开了某一菜单选项, 例如“车载信息”, 第二级菜单条“车载电脑”就会打开。
 - b). 在这个菜单条中可以选择车载电脑、旅行车载电脑、限速和计时表功能。

c). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。



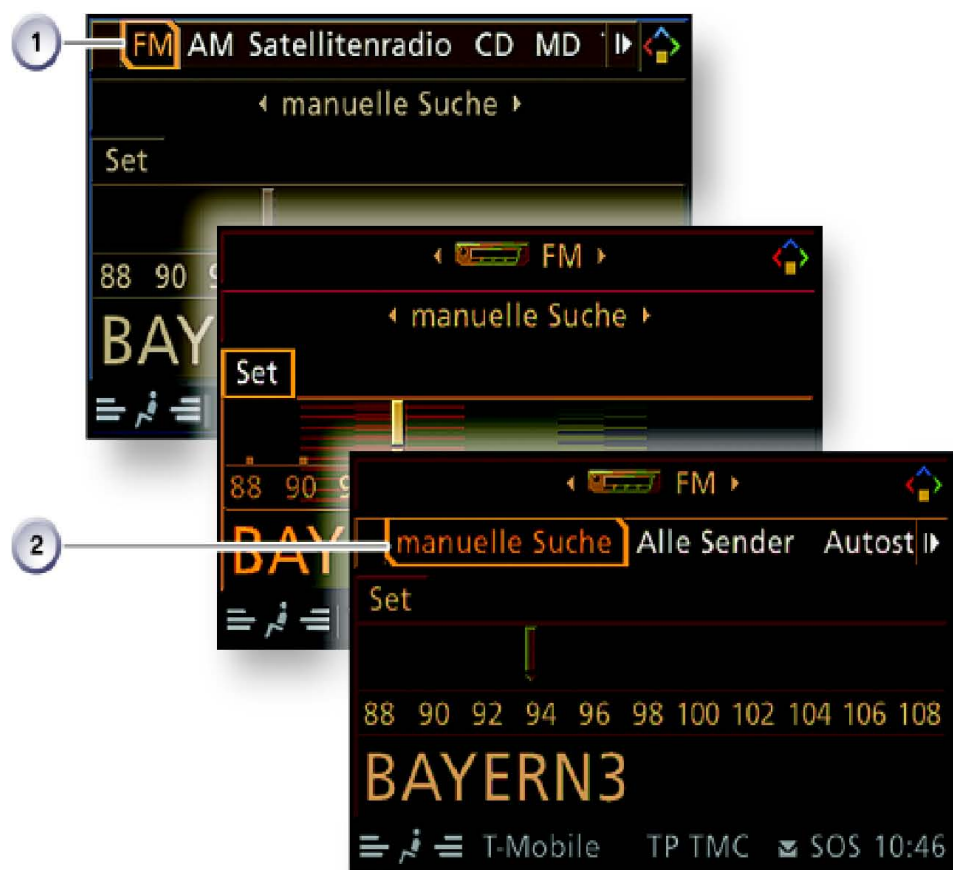
图 12: 导航菜单

序号	说明
1	第一级菜单条 -导航 -车载信息 -地址簿 -交通信息
2	第二级菜单条，如车载信息 -车载电脑、旅行车载电脑 -限速 -计时表

2.8 ENTERTAINMENT（娱乐）菜单

- 1). 娱乐菜单是一项经常使用的功能。有些服务与装备有关，只有经过申请并获批准后，客户才能使用相应的服务。
- 2). 端子 15 接通，激活主菜单。
- 3). 将控制器向后推移，显示器上出现“Entertainment”（娱乐）菜单。
 - A). 第一级菜单条：
 - a). 在第一级菜单条中可以选择 FM/AM、卫星无线电、CD、MD、TV、视频文本、DVD 和 AUX 等功能。
 - b). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。
 - B). 第二级菜单条：
 - a). 只要选择并打开了某一菜单选项。例如“FM”，光标就会跳到“Set”（设置）上，向前推移控制器可以打开第二级菜单条并选中手动搜索。
 - b). 在这个菜单条中也可以选择所有电台、自动存台和已存电台功能。

c). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。



娱乐菜单

序号	说明
1	第一级菜单条 - FM /AM 波段、卫星无线电、CD、MD - TV 、视频文本、DVD 、AUX
2	第二级菜单条 -手动搜索、所有电台、自动存台、已存电台

2.9 音色设置

1). 对于声音和音调的播放，可以在以下音色设置之间选择：

- 高音增强或减弱
- 低音增强或减弱
- 音量左右分配（平衡）
- 音量前后分配（衰减）
- 根据车速自调音量（车速音量）
- LOGIC7 大厅音响效果
- 频率范围（均衡器）
- 中间设置（复位）

- 2). 只要在第一级菜单条内选择了某一波段, 第二级菜单条就会打开并选中“Set” (设置)。
- 3). 按压控制器打开另一个窗口, 必须在此窗口内选择并打开功能“音色”。
- 4). 也可以通过娱乐设置菜单进行音色设置。



音色设置菜单

序号	说明
1	第一级菜单条-音频/ 视频
2	第二级菜单条 -高音/ 低音、音量左右分配/ 前后分配、根据车速自调音量、均衡器 - LOGIC7 大厅效果 -复位

2.10 TV 设置

- 1). 在声音和音调的播放菜单内也可以设置图像质量。
- 2). 在第一级菜单条内选中并打开“Video” (视频)。 选中一个电台 (如 ARD) 并确认。
- 3). 另一个菜单窗口打开。 用控制器选中“SETTINGS” (设置) 并确认。 此后出现第二级菜单条, 该菜单条带有亮度、颜色、对比度、TV 制式和复位等功能。
- 4). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。

5). 也可以通过娱乐设置菜单设置图像质量。



TV 设置

序号	说明
1	第一级菜单条 -音频/ 视频
2	第二级菜单条 -亮度、颜色、对比度、TV 制式、复位

2.11 CLIMATE（空调）菜单

- 1). 与 E65 类似，在中央信息显示系统中可以选择并打开扩展的空调功能，如分区或驻车暖风。
- 2). 端子 15 接通，激活主菜单。
- 3). 将控制器向左推移，显示器上出现“CLIMATE”（空调）菜单。
 - A). 第一级菜单条：
 - a). 在第一级菜单条内可以选择空气分配、座椅加热分配和驻车暖风/ 通风功能。

B). 第二级菜单条:

- a). 只要选择并打开了某一菜单选项，例如驻车暖风/ 通风，第二级菜单条“开启时间”就会打开。
- b). 在这个菜单条内可以选择“直接运行”或“开启时间”功能。
- c). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。



空调菜单

序号	说明
1	第一级菜单条 -空气分配、座椅加热分配、驻车暖风/ 通风
2	第二级菜单条 -直接运行、开启时间

2.12 SETTINGS（设置）菜单

- 1). 在这个菜单内可以进行用户个人设置。
- 2). 端子 15 接通，激活主菜单。
- 3). 按压控制器，显示器上出现“SETTINGS”（设置）菜单。
- 4). 可以选择以下菜单选项：
 - 打开/关闭屏幕
 - 娱乐设置
 - 交通信息
 - 显示设置
 - 车辆设置
 - 保养
 - 通信接口
 - 主地址簿

- 5). 每个菜单选项都与其它输入内容或信息相链接。您可以在菜单选项“车辆设置”下调用车辆系统的其它信息，例如驻车距离报警 PDC 的信息。



设置菜单

序号	说明
1	车辆设置
2	第二级菜单条- MFL 按钮 -多级定速控制- PDC -车灯设置、车门锁止 -空调设置 -设置权限 -删除数据

2.13 服务模式

- 1). 通过控制器可以打开服务模式。
- 2). 服务模式是一项特殊功能，描述了显示系统和操作系统的状态。该功能用于售后服务人员，客户不能使用。
- 3). 用服务模式可以查阅诸如中央信息显示系统或 M-ASK 网络中控制单元的硬件版本/ 软件版本。
- 4). 除用于诸多诊断功能外，服务模式还作为简易的辅助工具，在无诊断测试仪时进行快速查询。

2.14 打开服务模式

- 1). 在主菜单按住控制器。 必须有按压触感。
 - A). 把控制器向右旋转 3 个格
 - B). 把控制器向左旋转 3 个格
 - C). 把控制器向右旋转 1 个格
 - D). 把控制器向左旋转 1 个格
 - E). 把控制器向右旋转 1 个格
- F). 按压控制器进行确认，服务模式出现在 CID 中



服务模式 - 版本检查示例

- 2). 在服务模式下，从上部菜单条中可以查询下列功能的有关信息：
 - A). TV
 - B). 收音机
 - C). 版本检查
 - D). 导航
 - E). GPS
 - F). 传感器测试。
- 3). 向任意方向推移控制器即可返回主菜单。

2.15 前视投影显示

- 1). HUD 在驾驶员视野中投影一个虚拟映象。根据不同车辆装备, 该映象包括了与驾驶员相关的信息, 例如:
 - A). FGR 定速控制
 - B). 自适应巡航控制系统 ACC
 - C). 导航
 - D). 检查控制信息
 - E). 速度
- 2). 该虚拟映象的尺寸约为 200 mm x 100 mm。
- 3). 前视投影显示的优点
因为虚拟映象位于驾驶员视野范围内, 所以驾驶员可以比从前更加集中精力在路面上, 降低驾驶疲劳。例如从组合仪表到路面的目光转换减少。

LAUNCH