

# 2003 年宝马 E63 娱乐信息系统

## 摘要:

该文档主要描述 2003 年宝马 E63 娱乐信息系统硬件、TV 功能、音频系统、电话系统、电子通讯服务的系统功能及工作原理。

## 关键字:

总线一览 主板和处理器 音频板以及 DSP 车辆通信计算机的维修原则 蓝牙模块 音频系统 电话系统 电子通讯服务 TV 功能 工作原理 系统功能

LAUNCH

# 目录

1. 引言.....	1
2. 系统一览.....	5
2.1 总线一览.....	5
2.2 系统电路图.....	7
2.3 车辆通信计算机.....	9
2.3.1 引言.....	9
2.3.2 车辆通信计算机的优点.....	9
3. 硬件.....	10
3.1 说明.....	10
3.2 CD ROM / MD 驱动器.....	13
3.3 DVD 驱动器.....	13
3.4 HIP 模块.....	14
3.5 回转仪传感器.....	15
3.6 调谐模块.....	15
3.7 主板和处理器.....	16
3.8 电源板.....	16
3.9 音频板以及 DSP.....	17
3.10 存储器模块（工作存储器）.....	18
3.11 各种板的实际布置.....	18
3.12 车辆通信计算机的维修原则.....	19
3.12.1 说明.....	19
3.12.2 电子部件.....	19
3.12.3 机械部件.....	19
3.12.4 进行电子部件操作.....	20
4. 系统功能.....	21
4.1 功能简介.....	21
4.2 专业级 DVD 导航系统.....	21
4.2.1 说明.....	21
4.2.2 系统集成.....	21
4.3 语音输入系统.....	22
4.3.1 说明.....	22
4.3.2 系统集成.....	22
4.3.3 语音输入系统工作原理.....	23
4.3.4 系统开始/ 结束.....	23
4.4 TV 功能.....	24
4.4.1 说明.....	24
4.4.2 TV 功能工作原理.....	24
4.4.3 TV 天线.....	25
4.4.4 视频模块 5.....	25
4.4.5 电视接收.....	26
4.4.6 视频文本信息接收.....	26
4.4.7 网络服务.....	27
5. 音频系统.....	28

5.1 引言	28
5.2 E63/E64 HiFi 系统一览	28
5.3 E63 HiFi 系统电路图	29
5.4 E64 系统电路图	30
5.5 HiFi 音频系统	31
5.6 E63/E64 Top-HiFi 系统一览	32
5.7 系统电路图	33
5.7.1 E63 Top-HiFi 系统电路图	33
5.7.2 E64 Top-HiFi 系统电路图	34
5.8 E63/E64 Top-HiFi 音频系统	35
6. 电话系统	36
6.1 通用移动电话适配装置	36
6.2 系统一览	36
6.2.1 输入/输出	36
6.2.2 系统电路图	37
6.2.3 部件	38
6.2.4 通用充电和免提电子装置 ULF	38
6.3 工作原理	39
6.3.1 蓝牙模块	39
6.3.2 免提模块	39
6.3.3 MOST 总线接口	40
6.3.4 语音输入模块	40
6.3.5 带标准型语音输入系统的 ULF	40
6.4 弹出盒	40
6.4.1 弹出盒有两部分组成	40
6.4.2 底座	41
6.4.3 咬接式适配器	41
6.4.4 带有蓝牙移动电话的弹出盒	42
6.5 蓝牙移动电话	42
6.6 GSM 天线	42
6.7 补偿器	42
6.8 蓝牙天线	43
6.9 ULF 系统功能	43
6.10 打电话	43
6.10.1 接听来电	43
6.10.2 通话	44
6.10.3 结束通话	44
7. 电子通讯服务	45
7.1 引言	45
7.2 普通电话功能	45
7.3 没有导航系统的电子通信服务	46
7.4 美国车型电子通信服务	46
7.5 带有导航系统的电子通信服务	47
7.6 远程保养服务 1	47

7.7 BMW ASSIST (BMW 服务支持) ..... 49

LAUNCH