

音响突然失声

故障描述:

一辆行驶里程约 1 万 km 的 2012 款保时捷帕拉梅拉。车主反映：该车音响在
大声播放音乐时突然失声，此后，无论怎样打开或关闭音响，扬声器都不再发出
声音。

故障诊断:

- 1). 连接汽车故障诊断仪检测音响控制单元，未见故障码。
- 2). 查看音响控制单元的音频输出信号，发现在播放音乐时，信号电平有变化。
这说明音响控制单元的音频信号输出是正常的，问题应该出在功放部分。
- 3). 该车配置的音响系统为柏林之声品牌产品，查阅该资料得知，其功放系统具
有过载保护功能。
- 4). 当功放单元检测到过载现象时会自动进入保护模式，这种情况下需要对其重
新启动才可恢复正常。
- 5). 故障排除：断开蓄电池负极线，然后重新接牢。检查音响系统，其功能恢复
正常，故障消失。