
遥控驾驶系统

组件位置..... 1

系统框图..... 3

系统概述..... 4

诊断流程..... 5

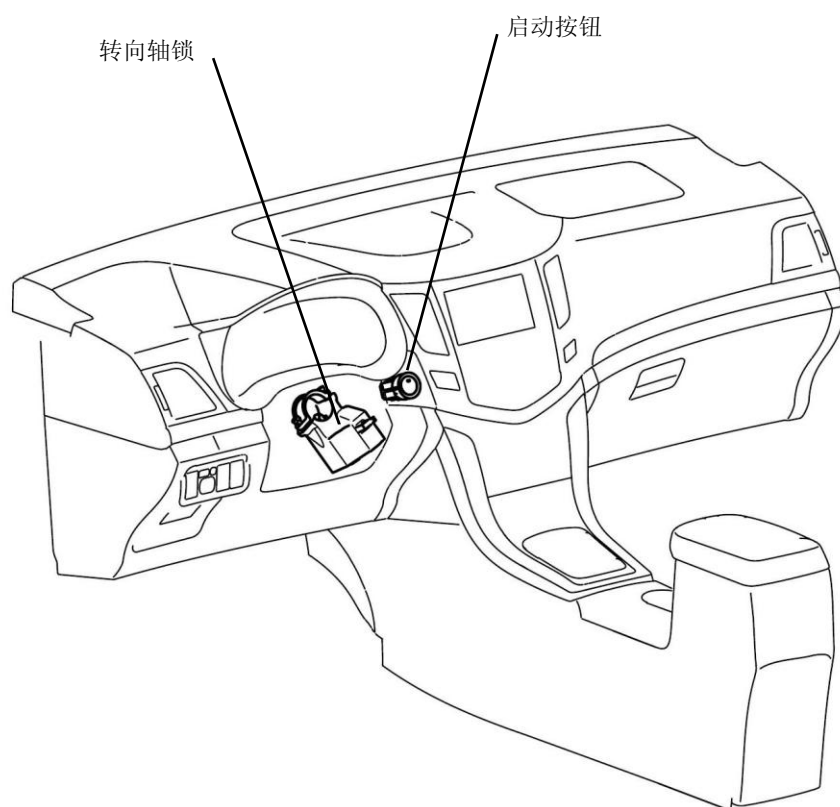
故障症状表 7

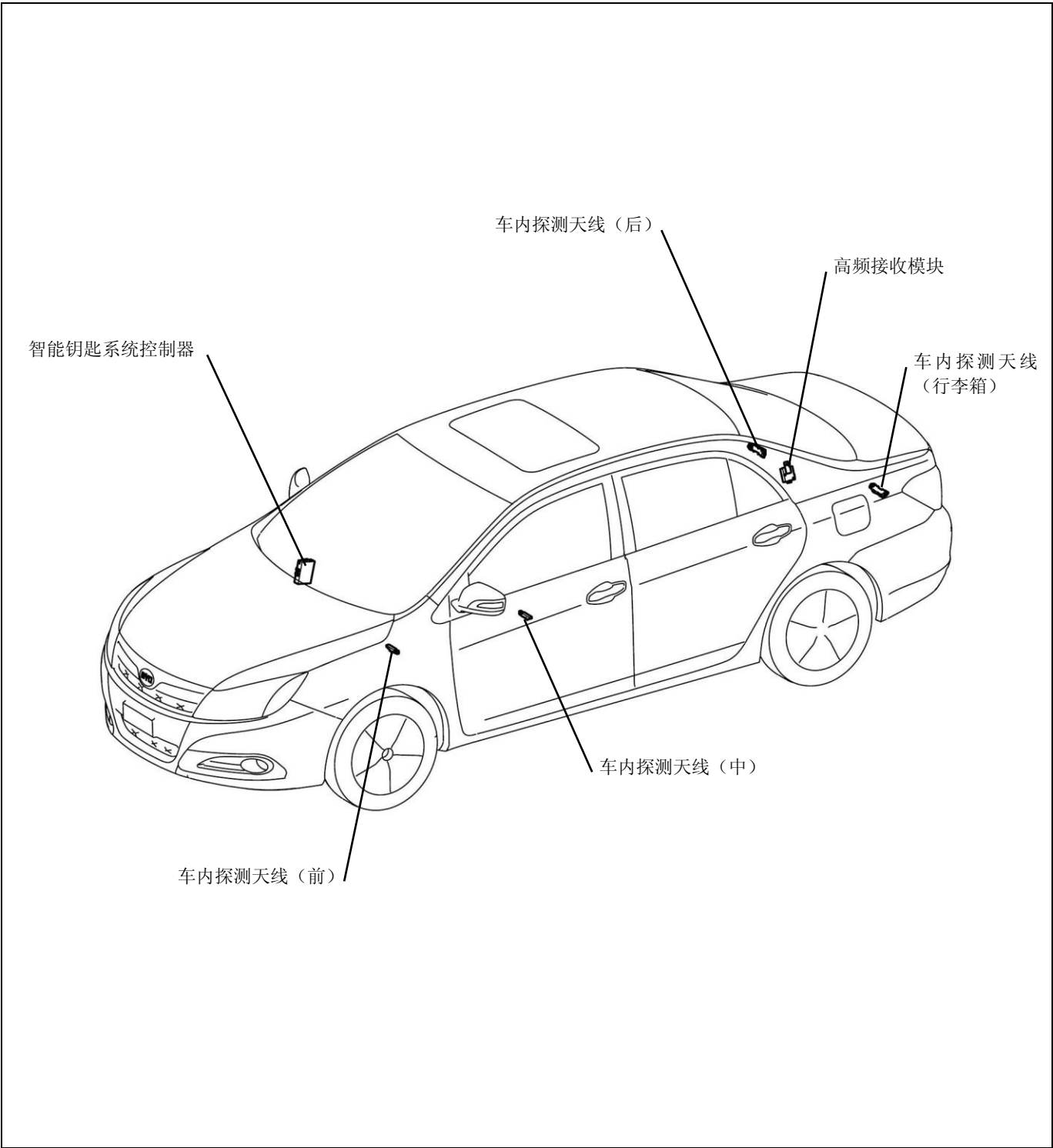
无法遥控启动..... 8

无法遥控前进/后退..... 10

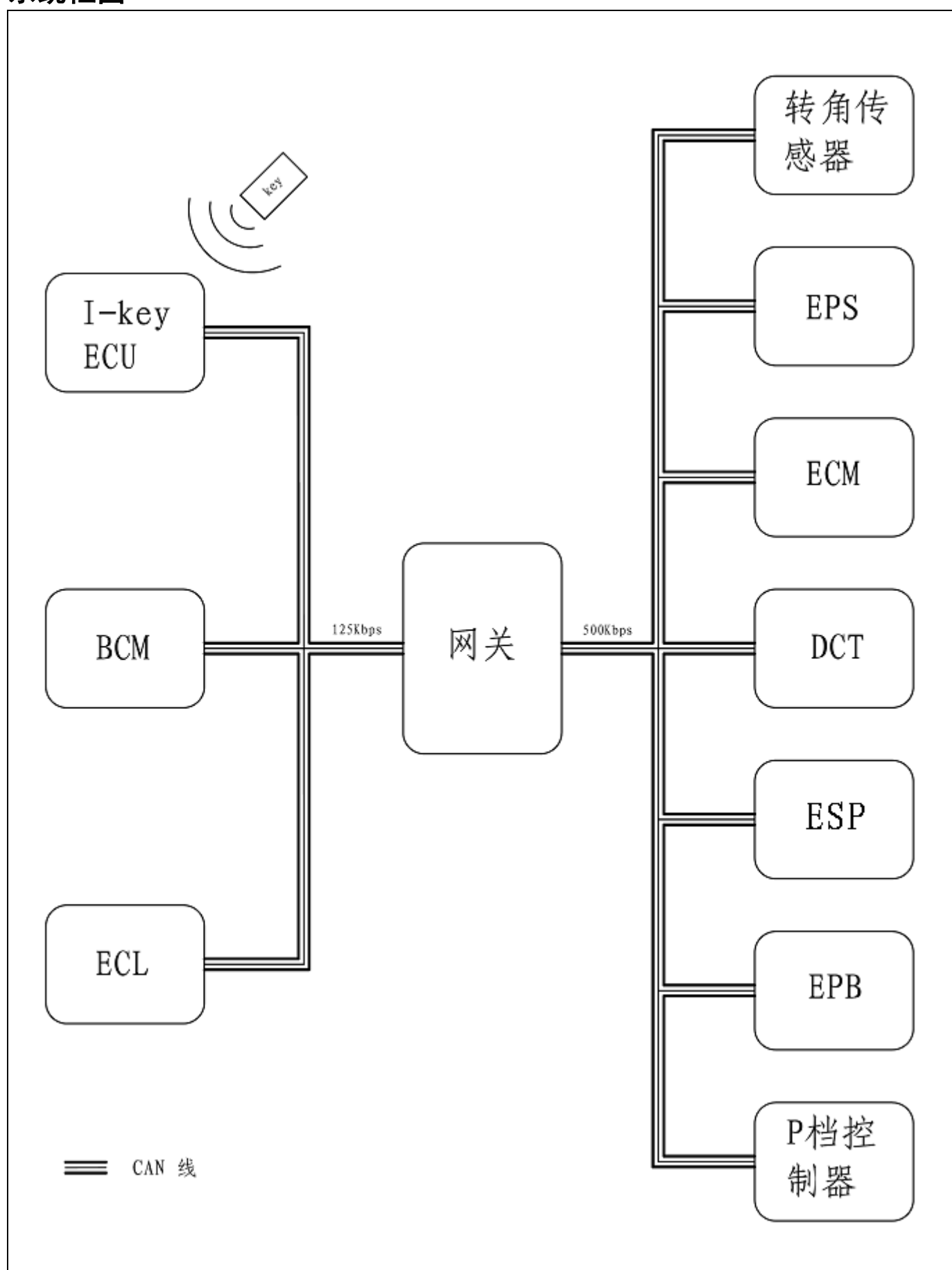
无法遥控左转/右转..... 12

组件位置





系统框图



系统概述

遥控驾驶的功能是指在指定的可视范围内（车辆在周围 10m 内），使用遥控钥匙，操作车辆启动、前进后退、左右转向，控制车辆低速行驶（车速小于 0.7km/h），能够将车移动一定距离。

注意：

- 遥控驾驶按键只有在遥控启动后进入遥控驾驶模式后才有效。
- 遥控驾驶按键不能同时操作。
- 前进/后退/左右转向最大控制时间 60s。
- 遥控驾驶最远有效距离范围 10m-20m。

诊断流程

1 车辆送入维修车间

下一步

2 客户故障分析检查和症状检查

下一步

3 检查蓄电池电压

标准电压：

11 至 14V

如果电压低于 11V，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电池。

下一步

5 检查 DTC*

RE

结果

结果	转至
未输出 DTC	A
输出 DTC	B

B

转至步骤 8

A

6 故障症状表

结果

结果	转至
故障未列于故障症状表中	A
故障列于故障症状表中	B

B

转至步骤 8

A

7 总体分析和故障排除

下一步

8 调整、维修或更换

下一步

9	确认测试
---	------

下一步

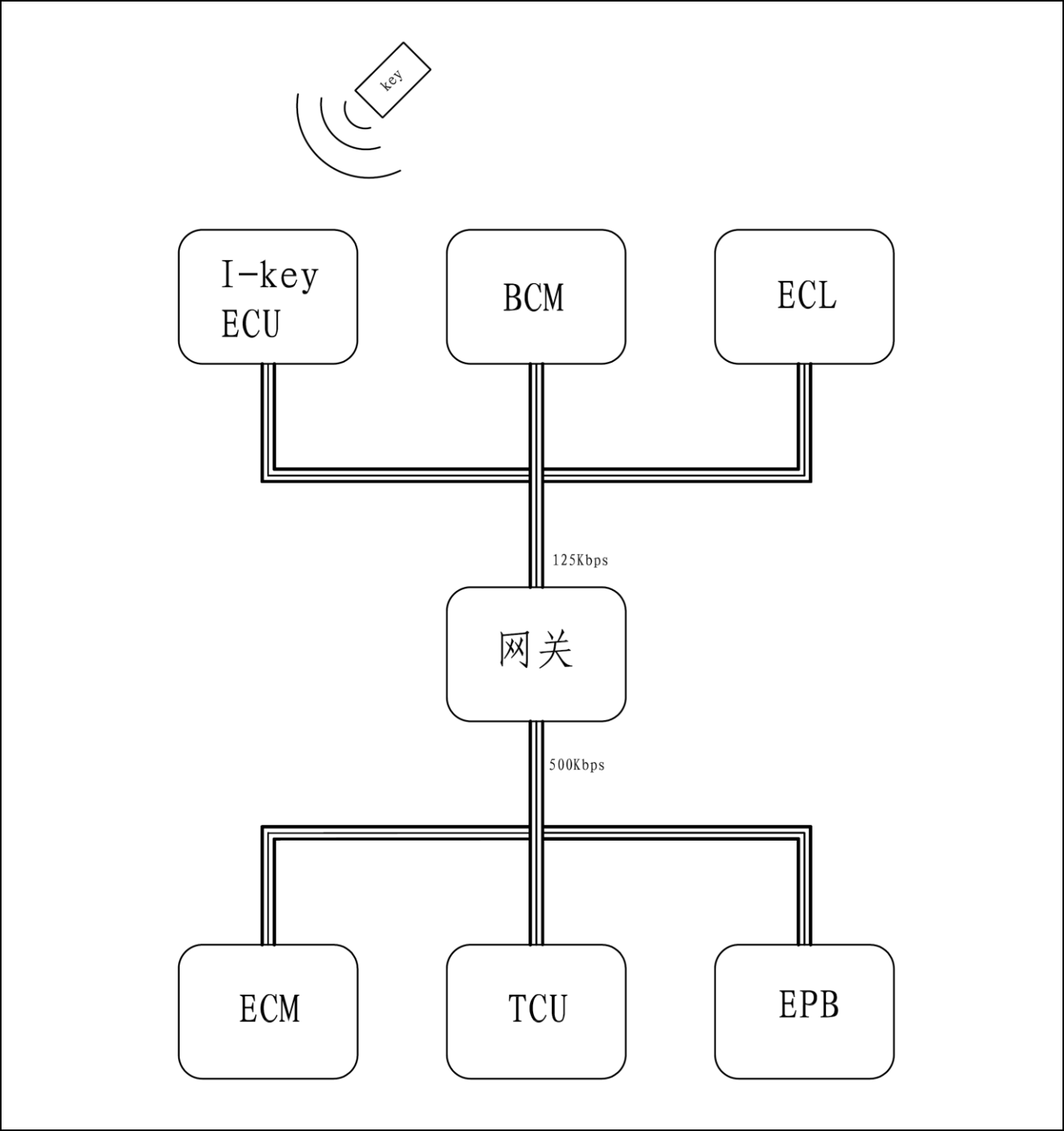
结束

故障症状表

症状	可疑部位
无法遥控启动	电子智能钥匙
	CAN 通讯故障
无法遥控前进或后退	电子智能钥匙
	CAN 通讯故障
无法遥控转向	电子智能钥匙
	CAN 通讯故障

无法遥控启动

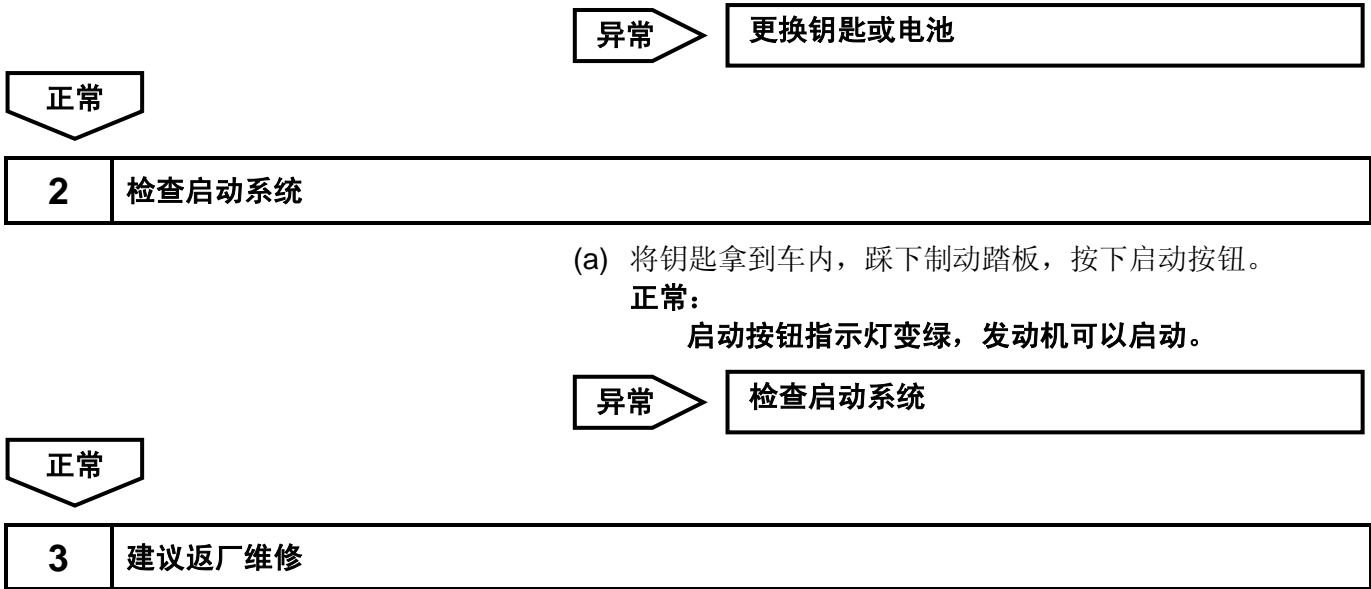
电路图



检查步骤

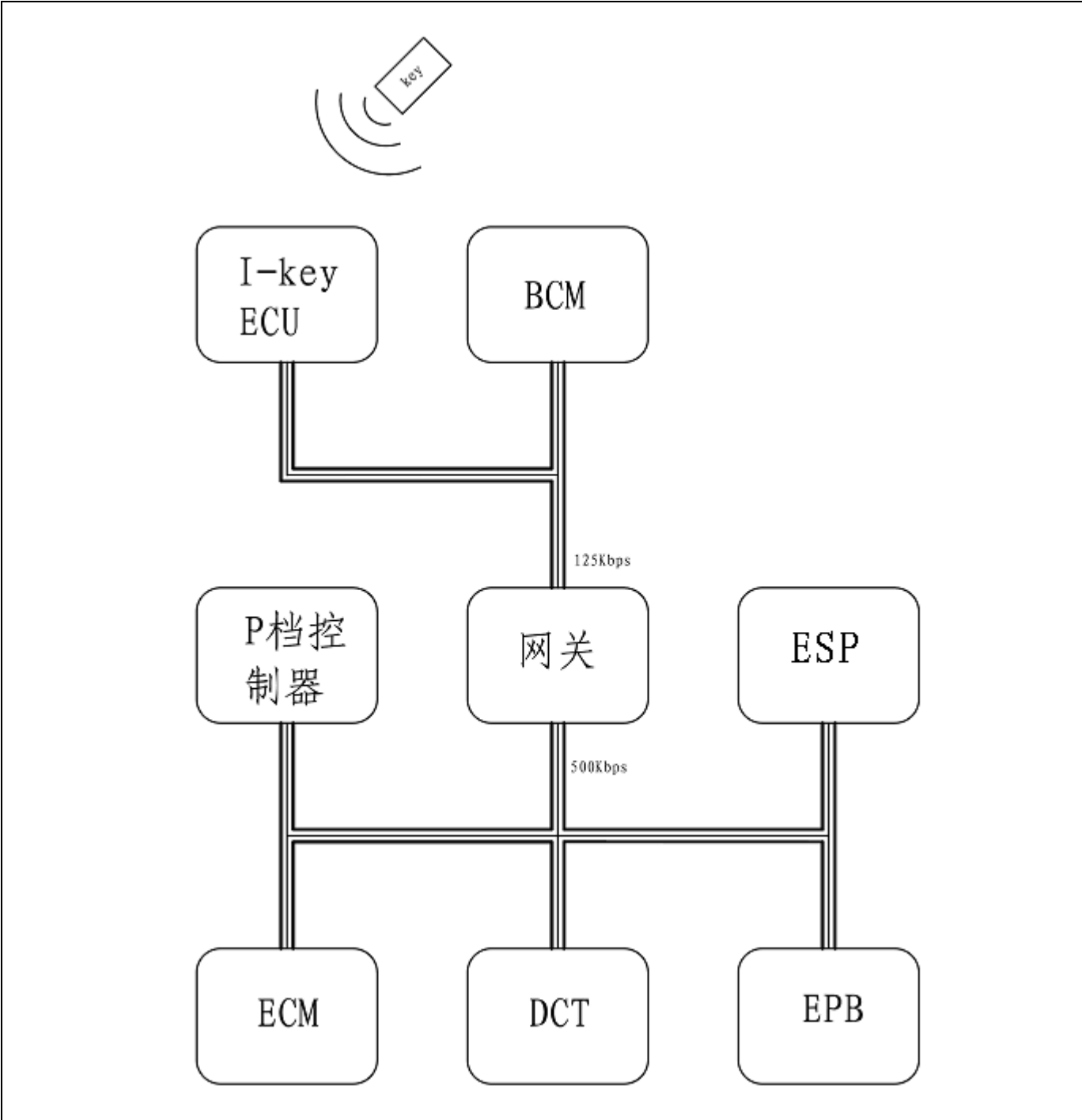
1	检查钥匙
---	------

- (a) 长按钥匙上的遥控启动按钮。
正常：
钥匙上电源指示灯闪烁。



无法遥控前进/后退

电路图



检查步骤

1	检查钥匙
---	------

(a) 长按钥匙上的前进/后退按钮。

正常：
钥匙上电源指示灯闪烁。

异常

更换钥匙或电池

正常

2	检查行驶系统
---	--------

- (a) 将钥匙拿到车内，踩下制动踏板，按下启动按钮，启动车辆。
 - (b) 挂档行驶
- 正常：
车辆可以正常行驶。

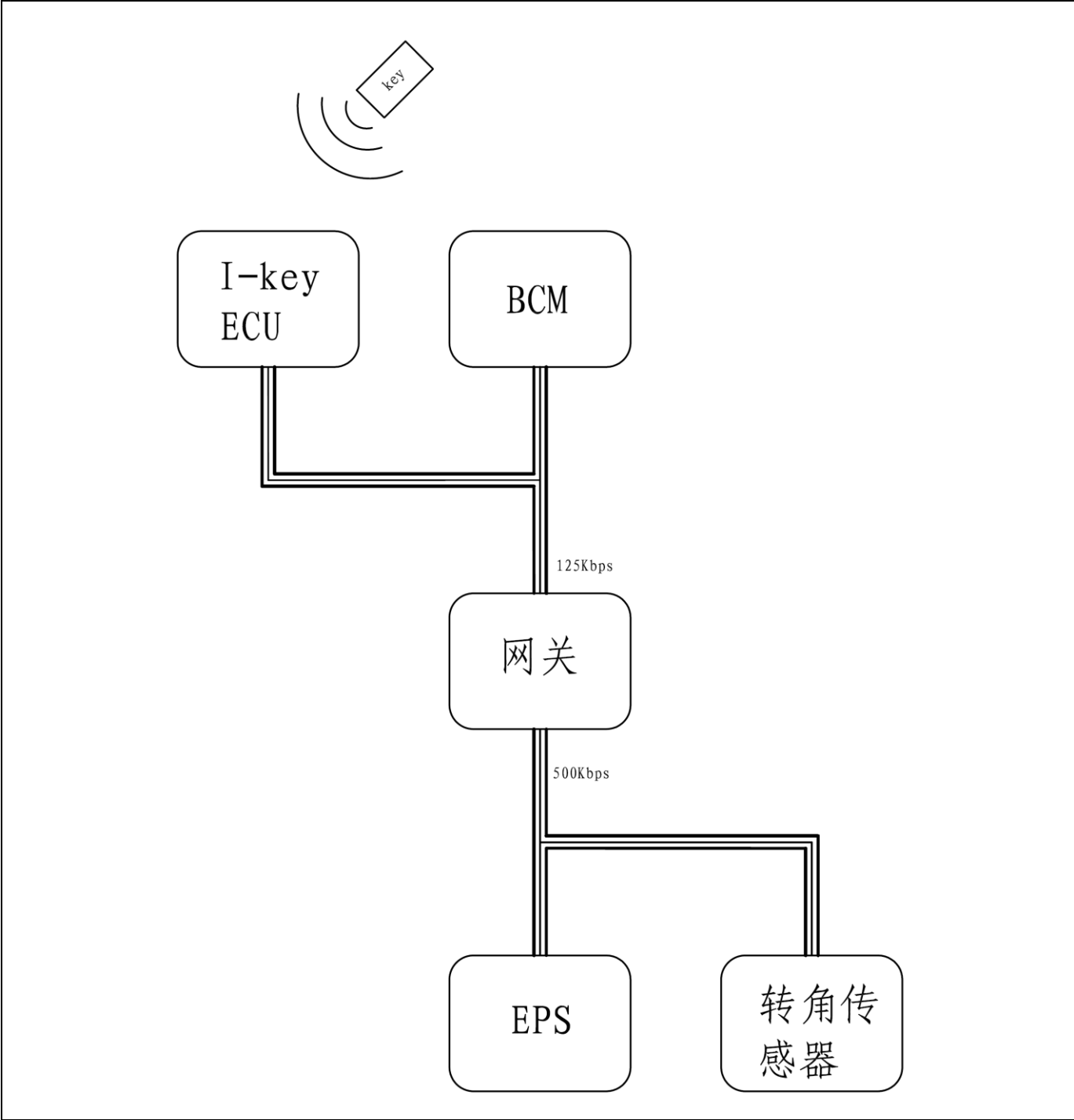
异常	检查行驶系统
----	--------

正常

3	建议返厂维修
---	--------

无法遥控左转/右转

电路图



检查步骤

1	检查钥匙
---	------

- (b) 长按钥匙上的左转/右转按钮。
正常：
钥匙上电源指示灯闪烁。

正常

异常

更换钥匙或电池

2

检查转向系统

- (c) 将钥匙拿到车内，踩下制动踏板，按下启动按钮，启动车辆。
- (d) 左右打方向盘
- 正常：
方向盘可轻松转向。

正常

异常

检查转向系统

3

建议返厂维修