

---

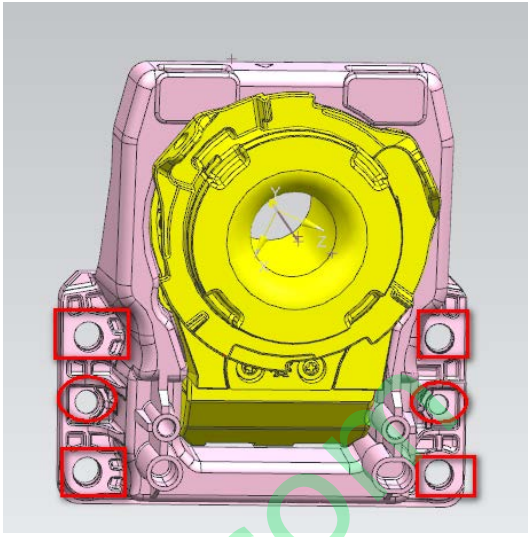
# 显示屏支架总成

1.零件位置 .....	1
2.系统框图 .....	2
3.系统描述 .....	3
4.如何进行故障排除 .....	4
5.ECU 端子 .....	6
6.PAD 拆装 .....	8
7.显示屏支架总成拆装 .....	9

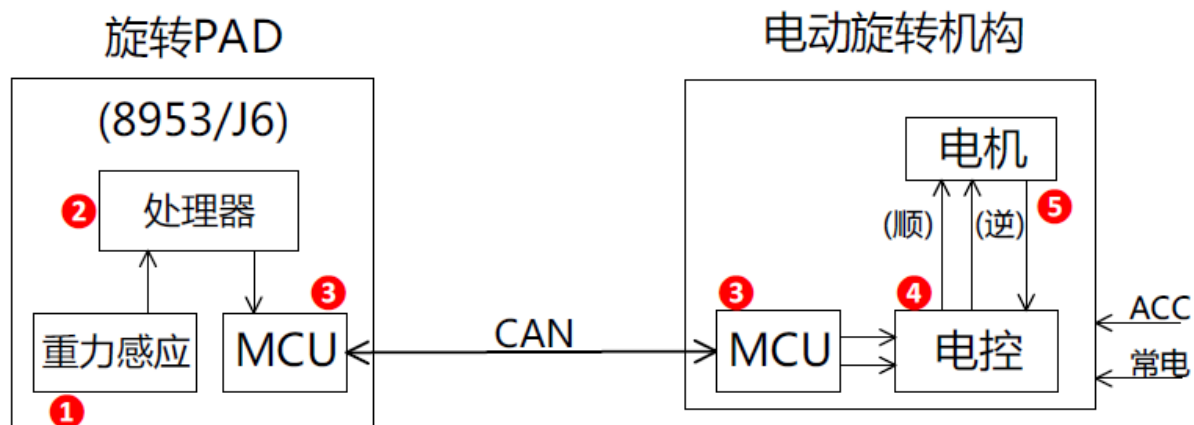
www.car60.com

[www.car60.com](http://www.car60.com)

1.零件位置

序号	零部件名称	零部件位置	示意图
2	旋转机构	显示屏支架总成用两个定位销限位，用 4 个螺栓固定。	

## 2.系统框图



1. PAD旋转角度检测;
2. PAD旋转设置, ON/OFF档记忆;  
PAD采集旋转控制信号;  
PAD旋转控制策略判断及执行;  
PAD发送旋转指令;
3. 旋转指令通讯(CAN);

4. 旋转机构指令执行
5. 防夹(堵转)保护

### 3.系统描述

显示屏支架总成可实现旋转PAD显示屏功能。

**1. 电动旋转控制功能**

方向盘自定义按键增加设置电动旋转功能，可进行 PAD 横、竖屏方向切换；

智能语音：提示可转横屏、竖屏，动作需要完成后才可进行下个动作指令。

**2. 自动旋转功能：**

根据 APP 默认横、竖屏，PAD 做自动旋转适配。

www.car60.com

4.如何进行故障排除

- 提示：
- 使用以下程序对显示屏支架总成进行故障排除。
  - 使用智能检测仪（VDS2000）。

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：  
9 至 16V  
如果电压低于 16V，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电  
池。

下一步

4

检查 CAN 通信系统\*

用 VDS2000 诊断读取模块信息：

AV

结果	
结果	转至
识别到模块	A
未识别到模块	B

B

转至步骤 6

A

5

检查显示屏触摸是否有问题

结果	
结果	转至
仍故障	A
语音控制/方向盘控制 pad 显示屏旋转成功（触摸屏失效）	B

B

转至步骤 8

A

6

检查显示屏支架总成接插件

结果

结果	转至
重新插拔恢复正常	结束
仍故障	B



7	总体分析和故障排除*
---	------------



8	调整、维修或更换
---	----------

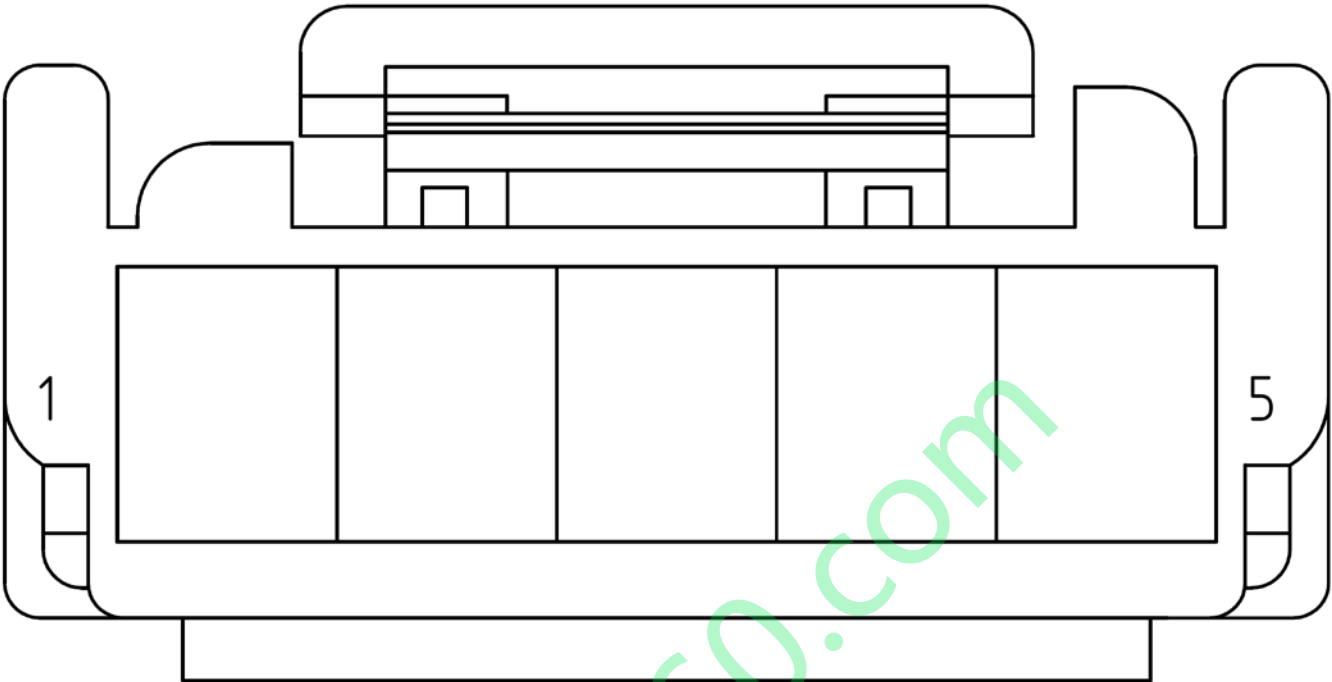


9	确认测试
---	------



结束
----

5.ECU 端子  
1.检查旋转电机端子



G160

- (a) 从旋转电机 G160 连接器后端引线。
- (b) 测量连接器各端子间电阻或电压。

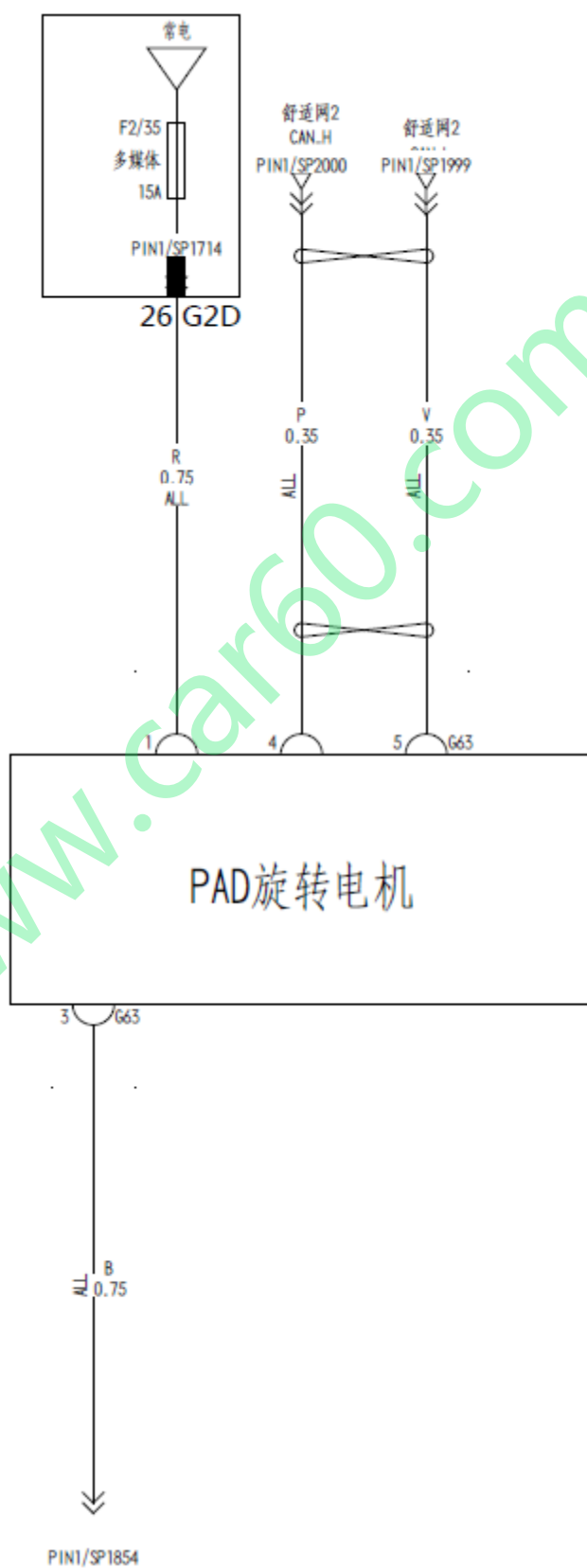
标准电压或电阻

端子号（符号）	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
G160-1	W	整车常电输入		
G160-2	G	预留		
G160-3	W	整车地		
G160-4	G	CAN-H		
G160-5	B	CAN-L		



## 旋转电机电源电路

## 电路图



## 6.PAD 拆装

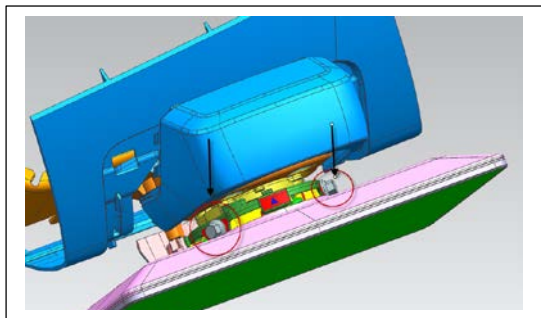
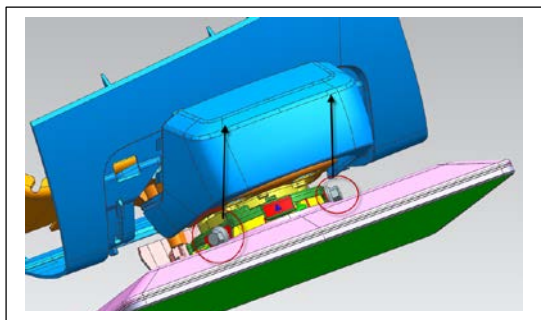
### 拆卸

1. 用一字起拆掉 pad 保护罩
2. 用十字起拆掉 pad 的两颗安装螺钉
3. 旋转 pad，取下 pad，拔掉接插件

### 安装

按照上述相反顺序安装

1. 插上接插件，旋转 PAD，使其固定在旋转机构上
2. 用十字起安装 pad 的两颗安装螺钉
3. 安装 pad 保护罩



## 7.显示屏支架总成拆装

### 拆卸

1. 拆掉 pad 保护罩、pad
2. 用 M6 套筒拆掉显示屏支架的四颗安装螺钉
3. 取下支架，拔掉接插件

### 安装

按照上述相反顺序安装

1. 插上接插件，使显示屏支架对准四个安装点
2. 用 M6 套筒安装显示屏支架的四颗安装螺钉
3. 安装 pad 保护罩、pad

