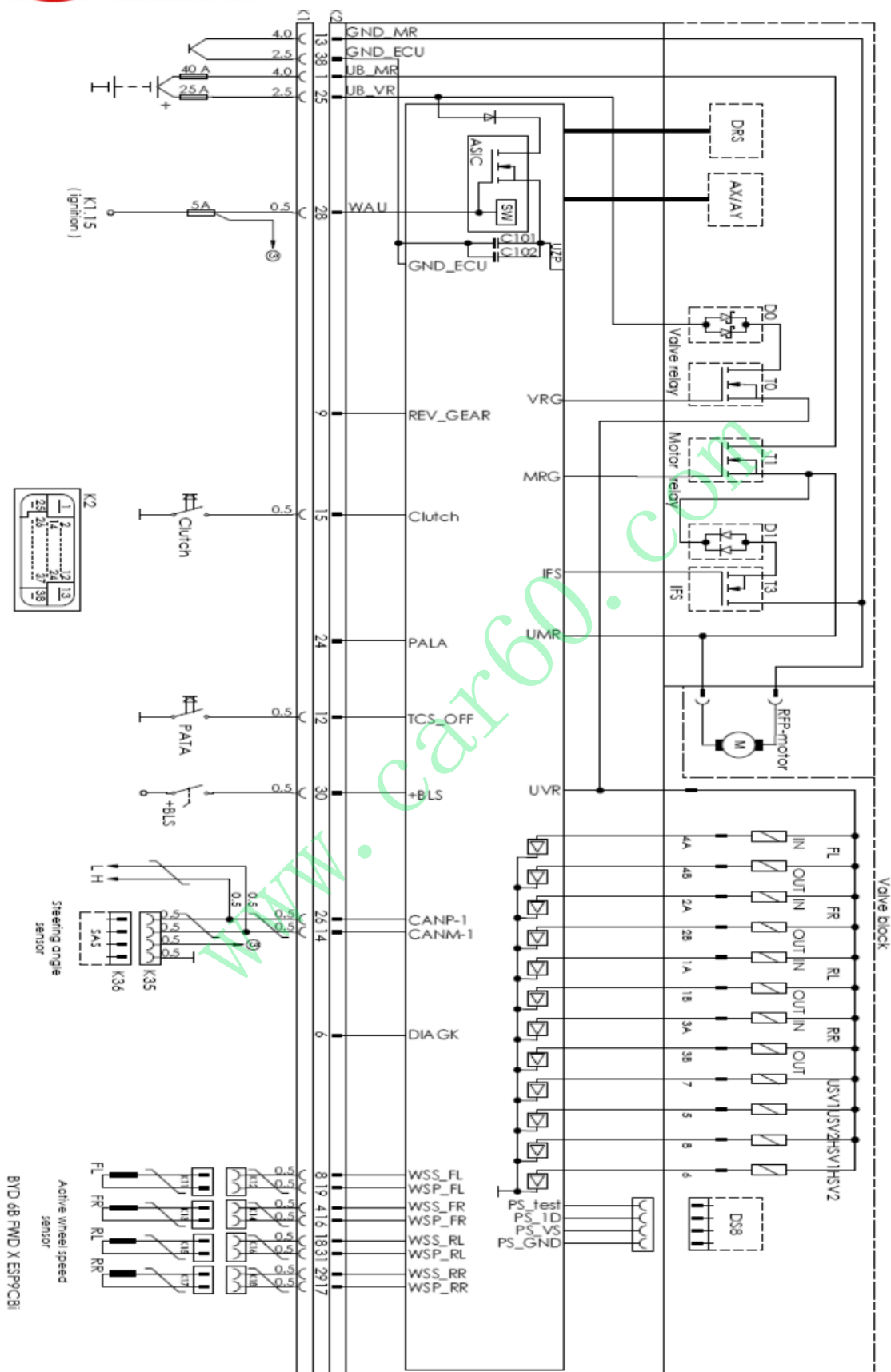


7 ECU针脚定义

7.1 带ECU的ABS液压调节器电路图

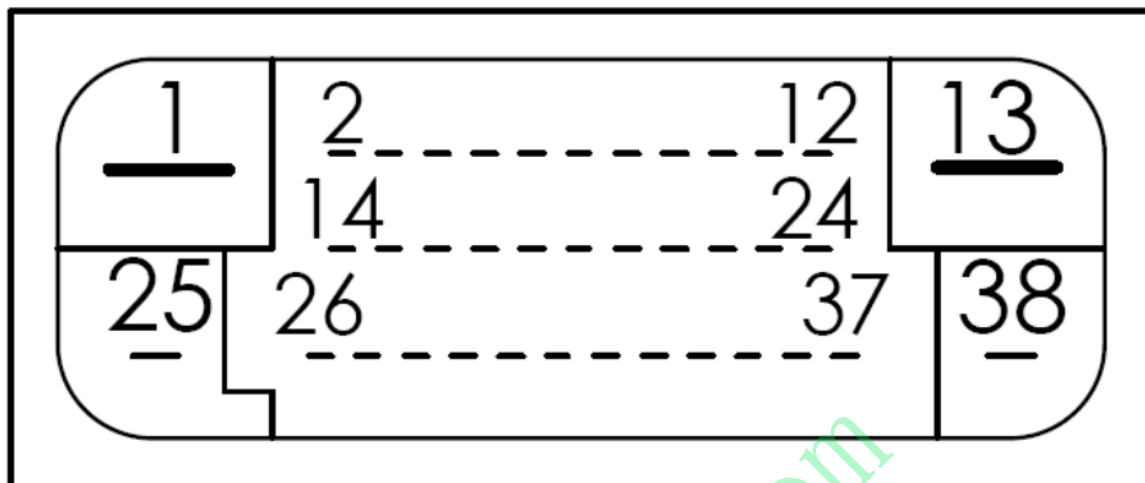
www.car60.com



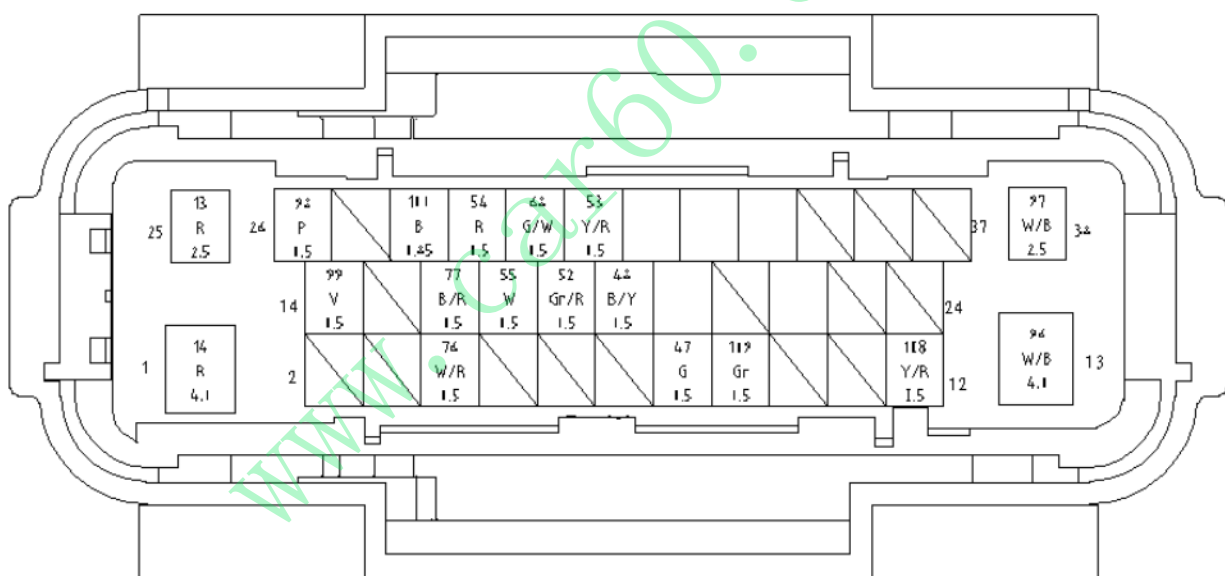


7.3 带ECU的ABS及ESP液压调节器针脚

K2



ABS或ESP ECU端的针脚



ABS或ESP 线束端的针脚

| 引脚号 | 端口名称 | 端口定义 | 信号类型 | 稳态工作电流 | 电源性质（比如：常电） | 备注（冲击电流大小、可否共用保险等） |
|-----|-----------|------------|------|--------|-------------|--------------------|
| 1 | VCC | 回流泵电机电源 | 直流 | - | 常电 | - |
| 4 | 右前轮速传感器 | 传感器信号线 | 脉冲 | - | ON | - |
| 8 | 左前轮速传感器 | 传感器信号线 | 脉冲 | - | ON | - |
| 12 | ESC OFF | 开关 | 脉冲 | - | ON | - |
| 13 | GND | 电机电源地 | - | - | 常电 | - |
| 14 | CAN-L | 低信号线 | 脉冲 | - | ON | - |
| 15 | CLUTCH | 高位离合开关信号 | 脉冲 | - | ON | - |
| 16 | 右前轮速传感器 | 传感器电源线 | 直流 | - | ON | - |
| 17 | 右后轮速传感器线束 | 传感器电源线 | 直流 | - | ON | - |
| 18 | 左后轮速传感器线束 | 传感器信号线 | 脉冲 | - | ON | - |
| 19 | 左前轮速传感器 | 传感器电源线 | 直流 | - | ON | - |
| 25 | VCC | ESP ECU 电源 | 直流 | - | 常电 | - |
| 26 | CAN-H | 高信号线 | 直流 | - | ON | - |
| 28 | Ignition | 点火开关 | 脉冲 | - | ON | - |
| 29 | 右后轮速传感器线束 | 传感器信号线 | 脉冲 | - | ON | - |
| 30 | 制动开关 | 制动开关信号 | 脉冲 | - | ON | - |
| 31 | 左后轮速传感器线束 | 传感器电源线 | 直流 | - | ON | - |
| 38 | GND | ECU 电源地 | - | - | 常电 | - |

轮速传感器

| 引脚号 | 端口名称 | 端口定义 | 信号类型 | 稳态工作电流 | 电源性质（比如：常电） | 备注（冲击电流大小、是否需要单独配电等） |
|-----|-------|----------|------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | 轮速传感器 | 轮速传感器电源端 | 直流 | - | ON | - |
| 2 | 轮速传感器 | 轮速传感器信号端 | 脉冲 | - | ON | - |
| | | | | | | - |

上述为ESP系统的针脚定义，把12、15号除去就是ABS系统的针脚定义。

7.4 ABS9制动管路连接图

适用于：比亚迪速锐汽车制动管路对角线布置前驱

