

## 车型212

|  |                             |                      |
|--|-----------------------------|----------------------|
|  | 使用遥控钥匙执行便捷开启/<br>关闭的电气功能原理图 | PE80.45-P-2052-97DAA |
|  | 电路图的使用                      | OV00.01-P-1901-03DAA |
|  | 线路和连接器的位置和分配                | GF00.19-P-1000DAA    |
|  | 接地点的位置和分配                   | GF00.19-P-2000DAA    |
|  | Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配    | GF00.19-P-3000DAA    |

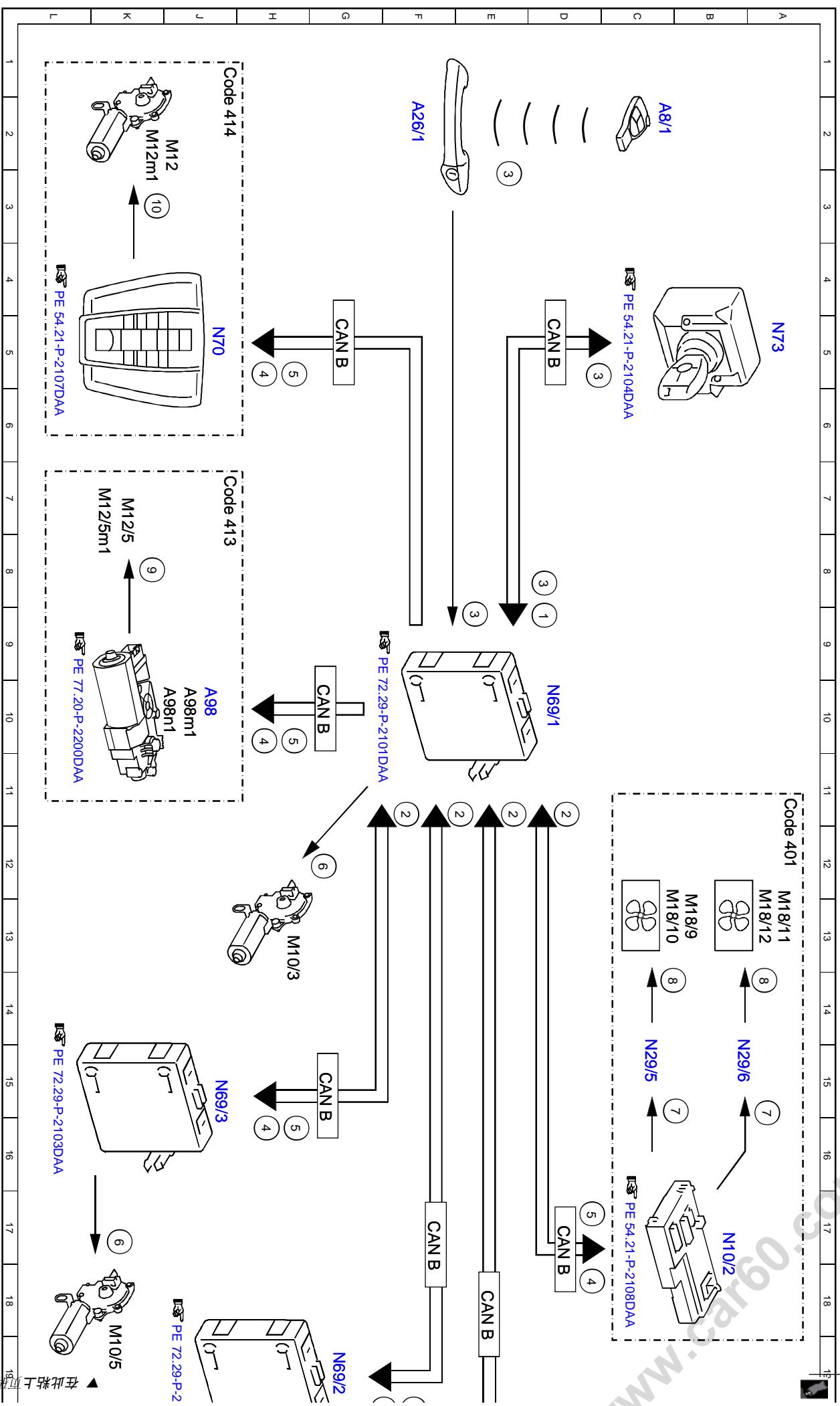
| 代码 :  | 款式 :                | 位置 : |
|-------|---------------------|------|
| 1     | 端子15, 状态            | 9D   |
| 10    | 倾斜滑动式天窗电机, 促动       | 3K   |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 进入授权代码, 信号          | 11D  |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 3E   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 8D   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 5D   |
| 4     | 进入授权代码, 信号          | 9E   |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 18D  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 19G  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 20E  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 10H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 5H   |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 17D  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 19F  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 12G  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 17K  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 21H  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 22C  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15A  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14A  |
| 9     | 全景滑动天窗遮阳百叶帘驱动单元, 促动 | 8K   |
| A26/1 | 驾驶员侧前车门红外线遥控器接收器    | 2F   |
| A8/1  | 遥控钥匙                | 2C   |
| A98   | 全景滑动天窗控制模块          | 10J  |
| A98ml | 全景滑动天窗电机            | 10J  |
| A98nl | 全景滑动天窗控制单元          | 10J  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5G   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 10G  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5D   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 15G  |

代码 :

款式 :

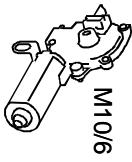
位置 :

|          |                                     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17D |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17F |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 18E |
| Code 401 | 前部舒适座椅, 包括座椅加热和座椅通风                 | 11A |
| Code 413 | 全景滑动天窗                              | 7J  |
| Code 414 | 玻璃设计电动滑动/倾斜式天窗                      | 1J  |
| M10/3    | 左侧前车门车窗升降机电机                        | 13H |
| M10/4    | 右前车门电动车窗电机                          | 22H |
| M10/5    | 左侧后车门车窗升降机电机                        | 19K |
| M10/6    | 右侧后车门车窗升降机电机                        | 22B |
| M12      | 滑动/倾斜天窗驱动单元                         | 2J  |
| M12/5    | 全景滑动天窗百叶帘驱动单元                       | 7K  |
| M12/5m1  | 全景滑动天窗遮阳百叶帘电机                       | 7K  |
| M12m1    | 倾斜/滑动式天窗电机                          | 2K  |
| M18/10   | 左前座椅靠背座椅通风电机                        | 13C |
| M18/11   | 右前座垫座椅通风电机                          | 13A |
| M18/12   | 右前座椅靠背座椅通风电机                        | 13A |
| M18/9    | 左前座垫座椅通风电机                          | 13B |
| M10/2    | 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元 | 17B |
| M29/5    | 左前座椅通风鼓风机调节器                        | 14C |
| M29/6    | 右前座椅通风鼓风机调节器                        | 14B |
| N69/1    | 左侧前车门控制单元                           | 10D |
| N69/2    | 右前车门控制单元                            | 19G |
| N69/3    | 左侧后车门控制单元                           | 15J |
| N69/4    | 右后车门控制单元                            | 21D |
| N70      | 车顶控制板控制单元                           | 5J  |
| N73      | 电子点火开关控制单元                          | 5A  |



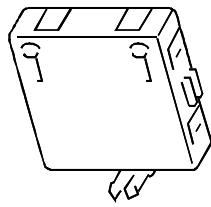
19 20 21 22 23

OK

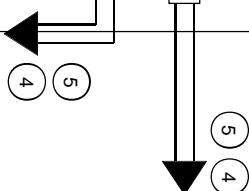


⑥

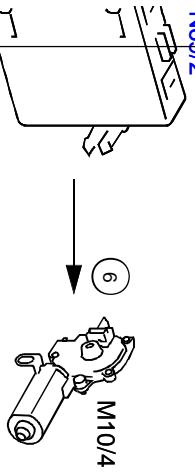
N69/4



PE 72.20-P-2104DAA



⑤ ④



⑥

r2.29-P-2102DAA

0/5

PE 80.45-P-2052-97DAA

拆卸  
拆卸

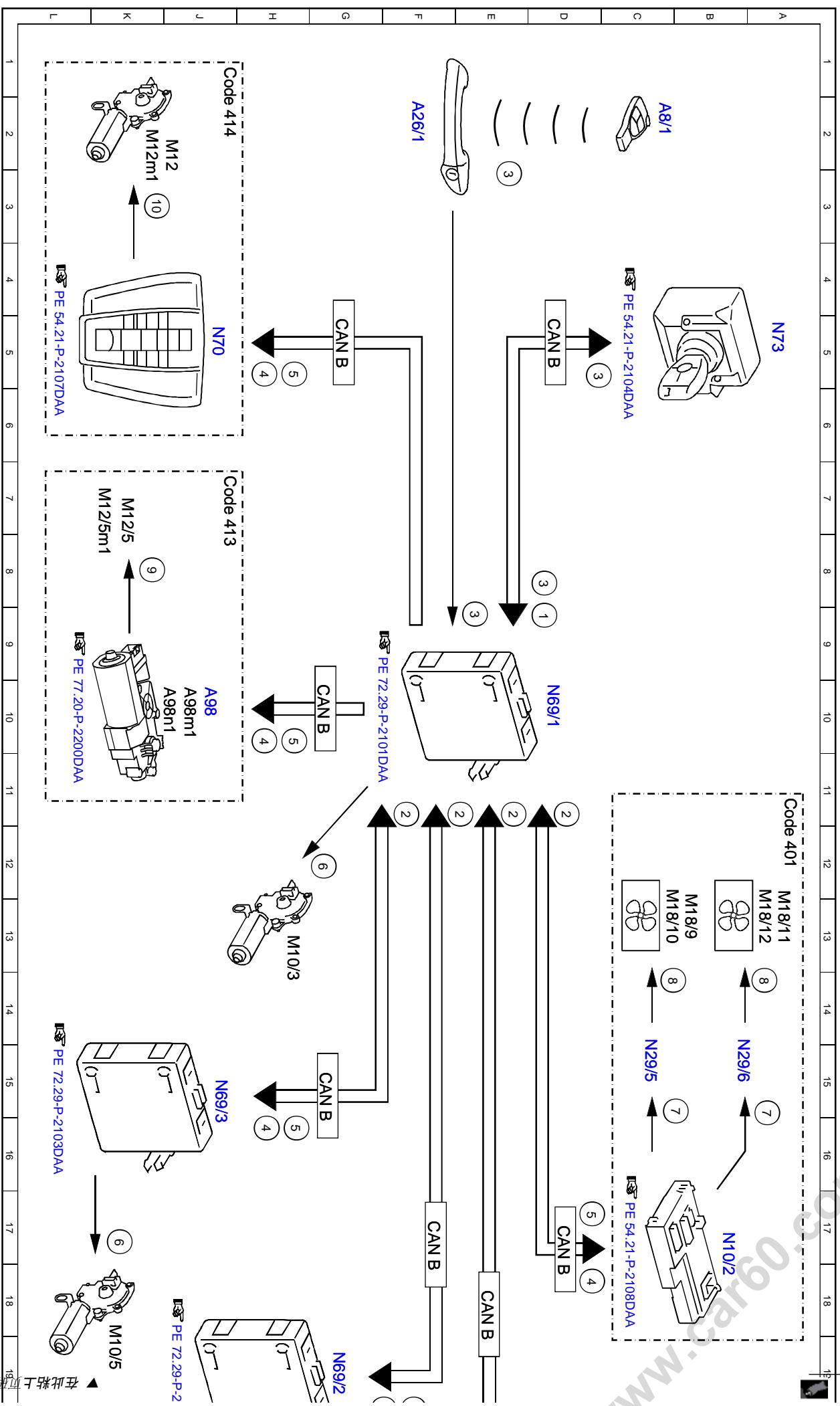
| 代码 :  | 款式 :                | 位置 : |
|-------|---------------------|------|
| 1     | 端子15, 状态            | 9D   |
| 10    | 倾斜滑动式天窗电机, 促动       | 3K   |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 进入授权代码, 信号          | 11D  |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 3E   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 8D   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 5D   |
| 4     | 进入授权代码, 信号          | 9E   |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 18D  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 19G  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 20E  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 10H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 5H   |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 17D  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 19F  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 12G  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 17K  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 21H  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 22C  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15A  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14A  |
| 9     | 全景滑动天窗遮阳百叶帘驱动单元, 促动 | 8K   |
| A26/1 | 驾驶员侧前车门红外线遥控器接收器    | 2F   |
| A8/1  | 遥控钥匙                | 2C   |
| A98   | 全景滑动天窗控制模块          | 10J  |
| A98ml | 全景滑动天窗电机            | 10J  |
| A98nl | 全景滑动天窗控制单元          | 10J  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5G   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 10G  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5D   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 15G  |

代码 :

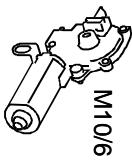
款式 :

位置 :

|          |                                     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17D |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17F |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 18E |
| Code 401 | 前部舒适座椅, 包括座椅加热和座椅通风                 | 11A |
| Code 413 | 全景滑动天窗                              | 7J  |
| Code 414 | 玻璃设计电动滑动/倾斜式天窗                      | 1J  |
| M10/3    | 左侧前车门车窗升降机电机                        | 13H |
| M10/4    | 右前车门电动车窗电机                          | 22H |
| M10/5    | 左侧后车门车窗升降机电机                        | 19K |
| M10/6    | 右侧后车门车窗升降机电机                        | 22B |
| M12      | 滑动/倾斜天窗驱动单元                         | 2J  |
| M12/5    | 全景滑动天窗百叶帘驱动单元                       | 7K  |
| M12/5ml  | 全景滑动天窗遮阳百叶帘电机                       | 7K  |
| M12ml    | 倾斜/滑动式天窗电机                          | 2K  |
| M18/10   | 左前座椅靠背座椅通风电机                        | 13C |
| M18/11   | 右前座垫座椅通风电机                          | 13A |
| M18/12   | 右前座椅靠背座椅通风电机                        | 13A |
| M18/9    | 左前座垫座椅通风电机                          | 13B |
| M10/2    | 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元 | 17B |
| M29/5    | 左前座椅通风鼓风机调节器                        | 14C |
| M29/6    | 右前座椅通风鼓风机调节器                        | 14B |
| N69/1    | 左侧前车门控制单元                           | 10D |
| N69/2    | 右前车门控制单元                            | 19G |
| N69/3    | 左侧后车门控制单元                           | 15J |
| N69/4    | 右后车门控制单元                            | 21D |
| N70      | 车顶控制板控制单元                           | 5J  |
| N73      | 电子点火开关控制单元                          | 5A  |

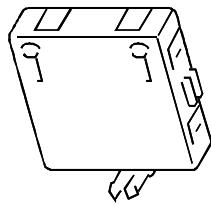


19 20 21 22 23

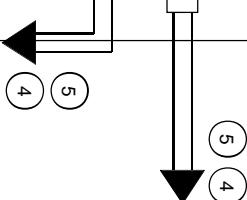


⑥

N69/4

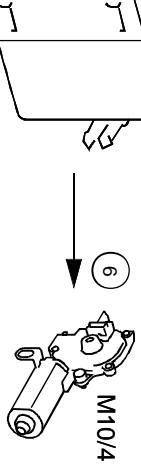


PE 72.20-P-2104DAA



⑤ ④

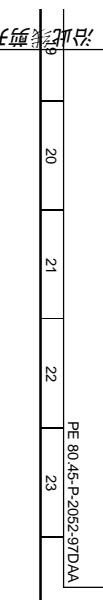
N69/2



⑥ M10/4

0/5

72.29-P-2102DAA



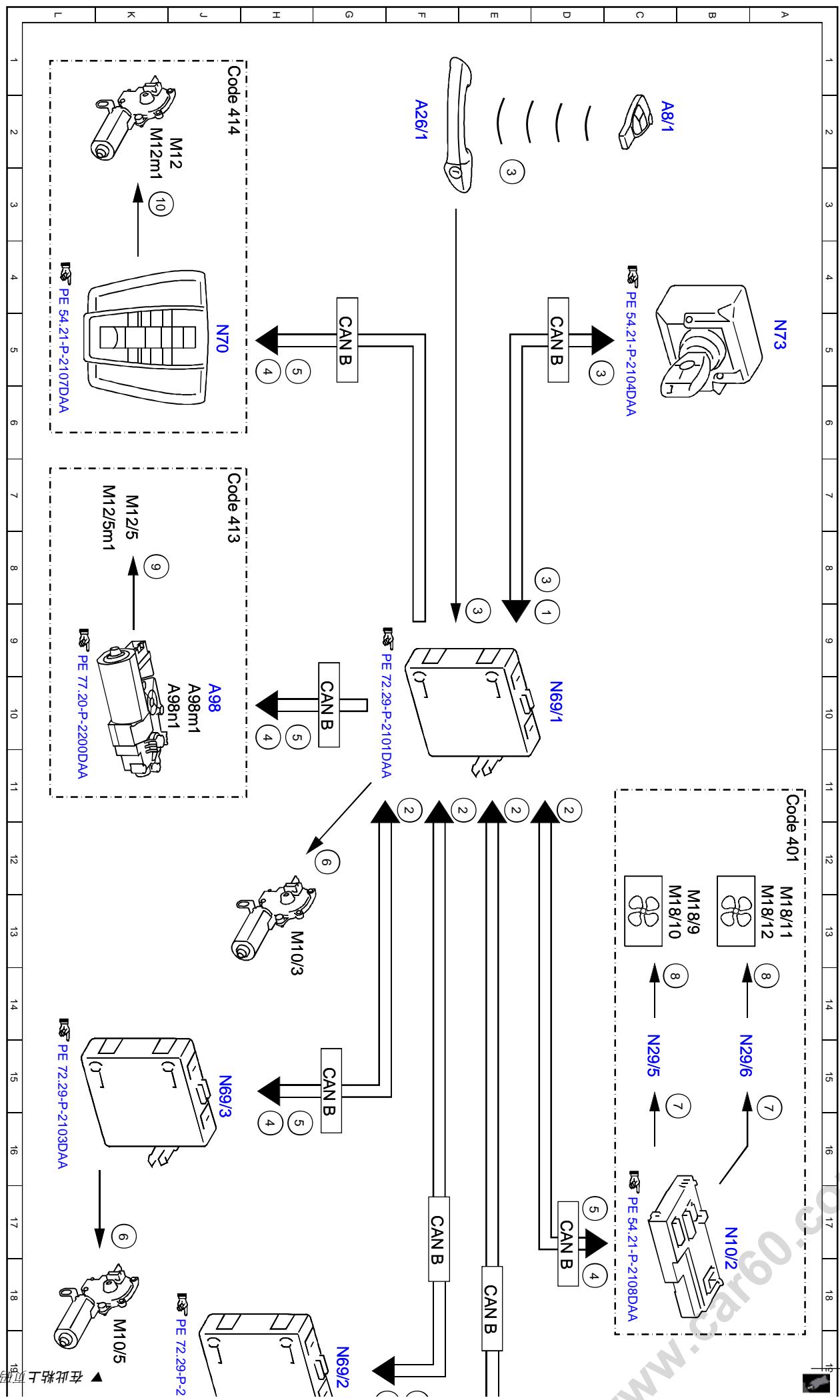
| 代码 :  | 款式 :                | 位置 : |
|-------|---------------------|------|
| 1     | 端子15, 状态            | 9D   |
| 10    | 倾斜滑动式天窗电机, 促动       | 3K   |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 旋转锁销开关, 状态          | 11E  |
| 2     | 进入授权代码, 信号          | 11D  |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 3E   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 8D   |
| 3     | 进入授权代码, 信号          | 5D   |
| 4     | 进入授权代码, 信号          | 9E   |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 18D  |
| 4     | 电动车窗电机, 促动          | 19G  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 20E  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 10H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 5H   |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 16H  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 17D  |
| 5     | 电动车窗电机, 促动          | 19F  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 12G  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 17K  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 21H  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 22C  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15A  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 15C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14C  |
| 8     | 电动车窗电机, 促动          | 14A  |
| 9     | 全景滑动天窗遮阳百叶帘驱动单元, 促动 | 8K   |
| A26/1 | 驾驶员侧前车门红外线遥控器接收器    | 2F   |
| A8/1  | 遥控钥匙                | 2C   |
| A98   | 全景滑动天窗控制模块          | 10J  |
| A98ml | 全景滑动天窗电机            | 10J  |
| A98nl | 全景滑动天窗控制单元          | 10J  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5G   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 10G  |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 5D   |
| CAN B | 车内控制器区域网络 (CAN)     | 15G  |

代码 :

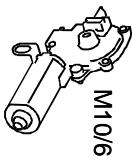
款式 :

位置 :

|          |                                     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17D |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 17F |
| CAN B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 18E |
| Code 401 | 前部舒适座椅, 包括座椅加热和座椅通风                 | 11A |
| Code 413 | 全景滑动天窗                              | 7J  |
| Code 414 | 玻璃设计电动滑动/倾斜式天窗                      | 1J  |
| M10/3    | 左侧前车门车窗升降机电机                        | 13H |
| M10/4    | 右前车门电动车窗电机                          | 22H |
| M10/5    | 左侧后车门车窗升降机电机                        | 19K |
| M10/6    | 右侧后车门车窗升降机电机                        | 22B |
| M12      | 滑动/倾斜天窗驱动单元                         | 2J  |
| M12/5    | 全景滑动天窗百叶帘驱动单元                       | 7K  |
| M12/5m1  | 全景滑动天窗遮阳百叶帘电机                       | 7K  |
| M12m1    | 倾斜/滑动式天窗电机                          | 2K  |
| M18/10   | 左前座椅靠背座椅通风电机                        | 13C |
| M18/11   | 右前座垫座椅通风电机                          | 13A |
| M18/12   | 右前座椅靠背座椅通风电机                        | 13A |
| M18/9    | 左前座垫座椅通风电机                          | 13B |
| M10/2    | 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模组 (SAM) 控制单元 | 17B |
| M29/5    | 左前座椅通风鼓风机调节器                        | 14C |
| M29/6    | 右前座椅通风鼓风机调节器                        | 14B |
| N69/1    | 左侧前车门控制单元                           | 10D |
| N69/2    | 右前车门控制单元                            | 19G |
| N69/3    | 左侧后车门控制单元                           | 15J |
| N69/4    | 右后车门控制单元                            | 21D |
| N70      | 车顶控制板控制单元                           | 5J  |
| N73      | 电子点火开关控制单元                          | 5A  |

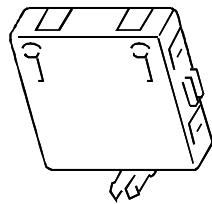


19 20 21 22 23

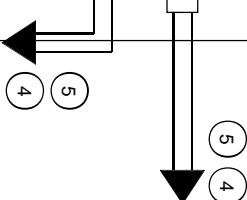


⑥

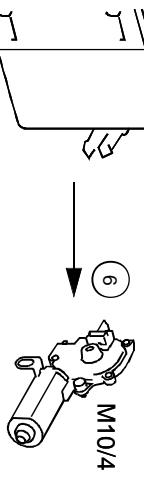
N69/4



PE 72.20-P-2104DAA



⑤ ④



⑥  
M10/4

r2.29-P-2102DAA

0/5

PE 80.45-P-2052-97DAA

拆卸  
并锁住

**车型212**

带代码889 (无钥匙启动)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 通过无钥匙启动执行便捷关闭的电气功能原理图    | PE80.45-P-2054-97DAA |
| 电路图的使用                   | OV00.01-P-1901-03DAA |
| 线路和连接器的位置和分配             | GF00.19-P-1000DAA    |
| 接地点的位置和分配                | GF00.19-P-2000DAA    |
| Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配 | GF00.19-P-3000DAA    |

文件编号：  
文件标题：

pe80\_45-p-2054-97daa  
通过无钥匙启动执行便捷关闭的电气功能原理图

代码：

款式：

位置：

|       |                     |     |
|-------|---------------------|-----|
| 1     | 端子15, 状态            | 11D |
| 2     | 中央门锁, 状态            | 10D |
| 3     | 旋转锁销开关, 状态          | 12D |
| 3     | 旋转锁销开关, 状态          | 14D |
| 3     | 旋转锁销开关, 状态          | 14E |
| 4     | 无钥匙起动车门拉手, 状态       | 14F |
| 5     | 无钥匙起动车门拉手, 状态       | 13D |
| 5     | 无钥匙起动车门拉手, 状态       | 13H |
| 5     | 无钥匙起动车门拉手, 状态       | 18H |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 19E |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 18D |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 5H  |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 10H |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 13H |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 18H |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 18E |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 18B |
| 6     | 电动车窗电机, 促动          | 5H  |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 10H |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 14J |
| 7     | 电动车窗电机, 促动          | 19J |
| 8     | 全景滑动天窗遮阳百叶帘驱动单元, 促动 | 19B |
| 9     | 倾斜滑动式天窗电机, 促动       | 22E |
| A17/1 | 左前无钥匙起动车门拉手         | 8K  |
| A17/2 | 右前无钥匙起动车门拉手         | 3K  |
| A17/3 | 左后无钥匙起动车门拉手         | 15B |
| A17/4 | 右后无钥匙起动车门拉手         | 15B |
| A98   | 全景滑动天窗控制模块          | 15B |
| A98ml | 全景滑动天窗电机            | 10J |
| A98nl | 全景滑动天窗控制单元          | 10J |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 10J |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 12G |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 10G |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 6E  |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 6E  |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 17G |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 17E |
| CAN B | 内部控制器区域网络 (CAN)     | 17D |

www.car60.com

文件编号 : pe80\_45-p-2054-97daa  
文件标题 : 通过无钥匙启动执行便捷关闭的电气功能原理图

代码 :

款式 :

位置 :

|          |                                     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|
| CAN_B    | 车内控制器区域网络 (CAN)                     | 12C |
| Code_413 | 全景滑动天窗                              | 6J  |
| Code_414 | 玻璃设计电动滑动/倾斜式天窗                      | 1J  |
| M10/3    | 左侧前车门车窗升降机电机                        | 15K |
| M10/4    | 右前车门车窗升降机电机                         | 23E |
| M10/5    | 左侧后车门车窗升降机电机                        | 21J |
| M10/6    | 右侧后车门车窗升降机电机                        | 21B |
| M12      | 滑动/倾斜天窗驱动单元                         | 2J  |
| M12/5    | 全景滑动天窗百叶帘驱动单元                       | 7K  |
| M12/5ml  | 全景滑动天窗遮阳百叶帘电机                       | 7K  |
| M12ml    | 倾斜滑动式天窗电机                           | 2J  |
| M10/2    | 后排带保险丝和继电器模块的信号采集及驱动控制模块 (SAM) 控制单元 | 12A |
| M69/1    | 左侧前车门控制单元                           | 12J |
| M69/2    | 右前车门控制单元                            | 20D |
| M69/3    | 左侧后车门控制单元                           | 17J |
| M69/4    | 右后车门控制单元                            | 17A |
| M69/5    | 无钥匙起动控制单元                           | 12E |
| M70      | 车顶控制板控制单元                           | 5J  |
| M73      | 电子点火开关控制单元                          | 3D  |

www.car60.com

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

