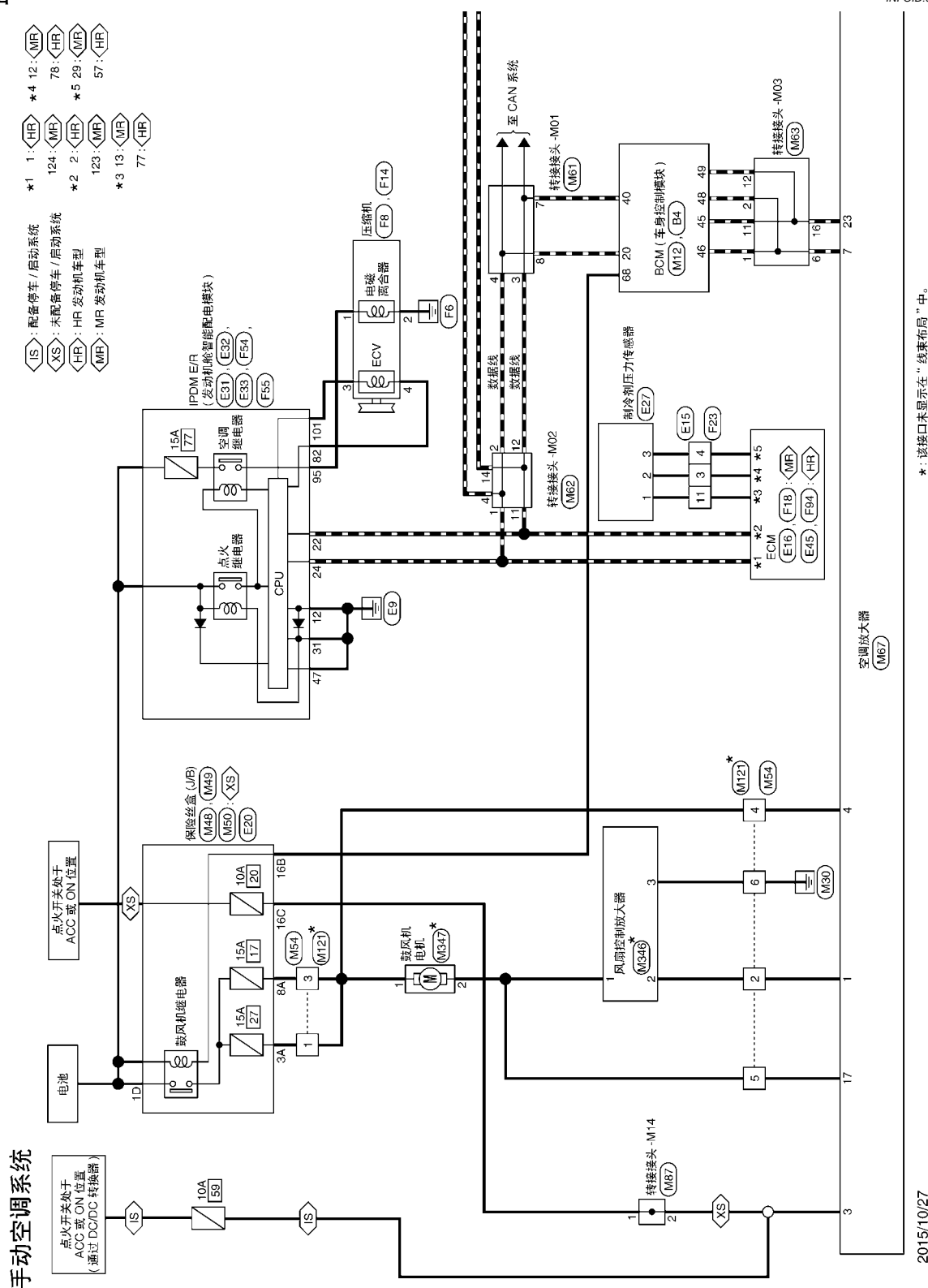


电路图





手动空调系统

< 电路图 >

[ 手动空调 ]

手动空调系统

|      |              |
|------|--------------|
| 端子编号 | E4           |
| 接头名称 | BCM (车身控制模块) |
| 接头类型 | TH4DFG-NH    |



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

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 (结构)        |
|-----|------|------------------|
| 6   | LG   | 后门/开启请求开关        |
| 10  | R    | 后门/开启            |
| 11  | B    | 后门/开启            |
| 12  | W    | 乘客侧车门开关 (配备智能钥匙) |
| 13  | BR   | 乘客侧车门开关 (标配智能钥匙) |
| 15  | R    | 后侧窗自动防夹          |
| 16  | B    | 后侧窗自动防夹          |
| 19  | SB   | 驾驶员侧车门开关         |
| 20  | V    | CAN-H            |
| 21  | V    | 后侧窗防夹线 (-)       |
| 22  | Y    | 车内后视镜线 (行变通) (-) |
| 23  | L    | 车内后视镜线 (行变通) (+) |
| 24  | LG   | 后侧窗防夹线 (+)       |
| 39  | BR   | 高位制动灯 (配备智能钥匙)   |
| 39  | W    | 高位制动灯 (标配智能钥匙)   |
| 40  | P    | CAN-L            |

|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | E5        |
| 接头名称 | 导线至导线     |
| 接头类型 | MS16MR-CS |



|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 (结构) |
|-----|------|-----------|
| 1   | B    | -         |
| 2   | B    | -         |
| 3   | R    | -[MR] 发动机 |
| 4   | V    | -[MR] 发动机 |
| 5   | BE   | -[MR] 发动机 |
| 6   | BE   | -[MR] 发动机 |
| 7   | B    | -[MR] 发动机 |
| 8   | W    | -[MR] 发动机 |
| 9   | W    | -[MR] 发动机 |
| 10  | SB   | -[MR] 发动机 |
| 11  | G    | -[MR] 发动机 |
| 12  | BR   | -[MR] 发动机 |
| 13  | B    | -[MR] 发动机 |
| 14  | V    | -[MR] 发动机 |
| 15  | L    | -         |
| 16  | SB   | -         |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 接头编号 | E16             |
| 接头名称 | ECM             |
| 接头类型 | RH24FB-RZ8-L-LH |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 (结构)   |
|-----|------|-------------|
| 121 | G    | 大气压力传感器     |
| 123 | P    | CAN-L       |
| 124 | L    | CAN-H       |
| 125 | Y    | 传感器电源       |
| 133 | LG   | 点火开关        |
| 134 | LG   | ASC/D 方向微开关 |
| 135 | B    | 传感器接地       |
| 139 | G    | 制动灯开关       |
| 140 | V    | 制动踏板位置开关    |

|     |    |             |
|-----|----|-------------|
| 142 | L  | 传感器电源       |
| 143 | W  | 加速踏板位置传感器 2 |
| 144 | LG | 传感器接地       |
| 145 | P  | ECM 电源      |
| 146 | V  | 传感器电源       |
| 147 | B  | 传感器接地       |
| 148 | B  | 传感器         |
| 149 | B  | ECM 接地      |
| 150 | V  | 加速踏板位置传感器 1 |
| 151 | LG | 传感器接地       |
| 152 | B  | ECM 接地      |

|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | E20       |
| 接头名称 | 保险丝盒 (UB) |
| 接头类型 | LOTFW-MC  |



|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 (结构) |
| ID  | G    | -         |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 接头编号 | E25             |
| 接头名称 | 导线至导线           |
| 接头类型 | TH4DFW-CS16-7M4 |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 (结构) |
| 1   | L    | -         |
| 6   | P    | -         |
| 7   | LG   | -         |
| 31  | SB   | -         |
| 32  | BE   | -         |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 33 | Y  | - |
| 34 | P  | - |
| 35 | V  | - |
| 36 | R  | - |
| 40 | LG | - |
| 41 | W  | - |
| 42 | B  | - |
| 43 | B  | - |
| 44 | BE | - |
| 51 | BE | - |
| 52 | LG | - |
| 53 | B  | - |
| 54 | BR | - |
| 55 | R  | - |
| 56 | W  | - |
| 57 | SB | - |
| 58 | L  | - |
| 59 | V  | - |
| 60 | L  | - |
| 61 | P  | - |
| 62 | G  | - |
| 63 | BR | - |
| 64 | BE | - |
| 65 | BE | - |
| 66 | R  | - |
| 67 | Y  | - |
| 68 | W  | - |
| 69 | W  | - |
| 70 | R  | - |
| 80 | W  | - |
| 81 | B  | - |
| 82 | BE | - |
| 91 | R  | - |
| 93 | Y  | - |
| 96 | GR | - |
| 97 | BR | - |
| 98 | V  | - |
| 99 | G  | - |

## 手动空调系统

|      |         |
|------|---------|
| 端子编号 | E28     |
| 接头名称 | 环境温度传感器 |
| 接头类型 | RSD2FB  |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | BE   | -         |
| 2   | R    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 端子编号 | E27      |
| 接头名称 | 制冷剂压力传感器 |
| 接头类型 | RK02FB   |



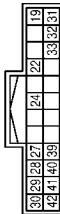
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]  |
|-----|------|------------|
| 1   | R    | - [HR 发动机] |
| 2   | W    | - [HR 发动机] |
| 3   | BE   | - [HR 发动机] |

|      |                     |
|------|---------------------|
| 端子编号 | E31                 |
| 接头名称 | IPDM ER (发动机智能配电模块) |
| 接头类型 | NS16-GY-GS          |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]  |
|-----|------|------------|
| 3   | BR   | - [MR 发动机] |
| 4   | P    | - [MR 发动机] |
| 8   | SB   | -          |
| 9   | Y    | -          |
| 12  | B    | -          |
| 16  | LG   | -          |
| 17  | W    | -          |

|      |                     |
|------|---------------------|
| 端子编号 | E32                 |
| 接头名称 | IPDM ER (发动机智能配电模块) |
| 接头类型 | Tr24FG-NH           |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 19  | LG   | -         |
| 22  | P    | -         |
| 24  | L    | -         |
| 27  | BR   | -         |
| 28  | R    | -         |
| 29  | W    | -         |
| 30  | Y    | -         |
| 31  | B    | -         |
| 32  | W    | -         |
| 33  | P    | -         |
| 39  | L    | -         |
| 40  | P    | -         |

|      |                     |
|------|---------------------|
| 端子编号 | E33                 |
| 接头名称 | IPDM ER (发动机智能配电模块) |
| 接头类型 | 6030MR-2434034034   |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 43  | V    | -         |
| 44  | BR   | -         |
| 45  | Y    | -         |
| 46  | B    | -         |
| 47  | L    | -         |
| 48  | L    | -         |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 端子编号 | E45             |
| 接头名称 | ECM             |
| 接头类型 | PH24FB-R2E-L-LH |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]   |
|-----|------|-------------|
| 1   | L    | CAN-H       |
| 2   | P    | CAN-L       |
| 6   | R    | 离合器互锁开关     |
| 9   | R    | 离合器踏板位置开关   |
| 16  | G    | 点火开关        |
| 17  | V    | 制动踏板位置开关    |
| 21  | LG   | 传感器接地       |
| 22  | W    | 加速踏板位置传感器 2 |
| 23  | L    | 传感器电源       |
| 25  | B    | ECM 接地      |

|    |    |             |
|----|----|-------------|
| 27 | V  | 传感器电源       |
| 29 | B  | ECM 接地      |
| 30 | LG | 传感器接地       |
| 31 | V  | 加速踏板位置传感器 1 |
| 32 | B  | ECM 接地      |

|      |        |
|------|--------|
| 端子编号 | E8     |
| 接头名称 | 压缩机    |
| 接头类型 | RH02FB |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | R    | -         |
| 2   | B    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 端子编号 | F14      |
| 接头名称 | 压缩机      |
| 接头类型 | RH02FLGY |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 3   | P    | -         |
| 4   | Y    | -         |

# 手动空调系统

< 电路图 >

[ 手动空调 ]

## 手动空调系统

| 端子号              | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|------------------|------|-----------|
| F18              | ECM  |           |
| MAE35FB-MER2D-LH |      |           |



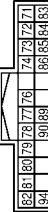
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]    |
|-----|------|--------------|
| 1   | R/G  | 1. 4号燃油泵 (高) |
| 2   | BR/W | 2号燃油泵 (低)    |
| 3   | BR/W | 3号燃油泵 (低)    |
| 4   | Y    | 喷油器驱动电路1     |
| 5   | W    | 喷油器驱动电路2     |
| 6   | BR/B | 2. 4号燃油泵 (高) |
| 7   | R/Y  | 1号燃油泵 (低)    |
| 8   | BR/B | ECM接地        |
| 9   | B    | 制冷剂压力传感器     |
| 10  | B    | 制冷剂压力传感器     |
| 12  | W    | 蒸发器接地        |
| 13  | R    | 蒸发器接地        |
| 14  | 屏蔽   | 蒸发器接地        |
| 15  | W    | 蒸发器接地        |
| 20  | P    | 发动机机油压力传感器   |
| 22  | P    | 发动机机油压力传感器   |
| 23  | W    | 燃油压力传感器      |
| 25  | G    | 燃油压力传感器      |
| 27  | L    | 燃油压力传感器      |
| 29  | Y    | 燃油压力传感器      |
| 33  | GR   | 燃油压力传感器      |
| 35  | G    | 燃油压力传感器      |
| 39  | V    | 燃油压力传感器      |
| 42  | L    | 燃油压力传感器      |
| 44  | BR   | 燃油压力传感器      |
| 45  | L    | 燃油压力传感器      |
| 47  | BR   | 燃油压力传感器      |
| 48  | W    | 燃油压力传感器      |
| 49  | B    | 燃油压力传感器      |
| 50  | B    | 燃油压力传感器      |
| 53  | V    | 燃油压力传感器      |
| 54  | B    | 燃油压力传感器      |
| 55  | W    | 燃油压力传感器      |

| 端子号       | 导线颜色  | 信号名称 [规格] |
|-----------|-------|-----------|
| F23       | 导线至导线 |           |
| NS16FW-CS |       |           |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | B    | -         |
| 2   | B    | -         |
| 3   | W    | -         |
| 4   | L    | -         |
| 5   | Y    | -         |
| 6   | B    | -         |
| 7   | GR   | -         |
| 8   | Y    | -         |
| 9   | G    | -         |
| 10  | B    | -         |
| 11  | R    | -         |
| 12  | R    | -         |
| 13  | V    | -         |
| 14  | L    | -         |
| 15  | G    | -         |
| 18  | LG   | -         |

| 端子号       | 导线颜色                | 信号名称 [规格] |
|-----------|---------------------|-----------|
| F54       | PDM E/R (发动机智能配电模块) |           |
| TH24FB-TH |                     |           |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 71  | L    | -         |
| 72  | P    | -         |
| 73  | SB   | -         |
| 74  | LG   | -         |
| 76  | LG   | -         |
| 77  | BR   | -         |
| 78  | GR   | -         |
| 79  | GR   | -         |
| 80  | W    | -         |
| 81  | P    | -         |
| 82  | Y    | -         |
| 83  | L    | -         |
| 84  | LG   | -         |
| 85  | V    | -         |
| 86  | Y    | -         |
| 89  | L    | -         |
| 90  | L    | -         |
| 94  | SB   | -         |

| 端子号      | 导线颜色                | 信号名称 [规格] |
|----------|---------------------|-----------|
| F55      | PDM E/R (发动机智能配电模块) |           |
| NS16W-CS |                     |           |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 95  | P    | -         |
| 96  | R    | -         |
| 97  | V    | -         |
| 100 | BR   | -         |
| 102 | GR   | -         |
| 103 | Y    | -         |
| 105 | R    | -         |
| 106 | L    | -         |
| 108 | L    | -         |
| 109 | LG   | -         |

| 端子号            | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|----------------|------|-----------|
| P34            | ECM  |           |
| PM65B-R23-R-LH |      |           |



| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 35  | R    | -         |
| 37  | B    | -         |
| 38  | W    | -         |
| 39  | Y    | -         |
| 40  | LG   | -         |
| 41  | L    | -         |
| 42  | B    | -         |
| 43  | LG   | -         |
| 44  | BR   | -         |
| 45  | 屏蔽   | -         |
| 46  | 屏蔽   | -         |
| 48  | G    | -         |
| 52  | OR   | -         |
| 56  | LG   | -         |
| 57  | L    | -         |
| 60  | V    | -         |
| 62  | R    | -         |
| 63  | B    | -         |
| 65  | R    | -         |
| 68  | G    | -         |

JRIWC6661GB

# 手动空调系统

< 电路图 >

[ 手动空调 ]

## 手动空调系统

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]           |
|-----|------|---------------------|
| 72  | P    | 1 号点火信号             |
| 74  | LG   | 进气温度传感器             |
| 75  | BR   | 发动机冷却液温度传感器         |
| 76  | LG   | 2 号点火信号             |
| 77  | R    | 进气歧管绝对压力传感器         |
| 78  | W    | 节气门位置传感器            |
| 79  | Y    | 制冷剂压力传感器            |
| 80  | SB   | 4 号点火信号             |
| 81  | P    | 传感器接地               |
| 82  | W    | 节气门位置传感器 2          |
| 84  | SB   | 发动机机油压力传感器          |
| 87  | G    | 节气门位置传感器 1          |
| 88  | G    | 进气门正时控制电磁阀          |
| 90  | B    | 传感器接地               |
| 91  | SB   | 空滤压差 (AF) 传感器 1 加热器 |
| 92  | L    | 加热器                 |
| 93  | R    | ECM 电源              |
| 95  | W    | 高压燃油泵 (高)           |
| 96  | B    | 高压燃油泵 (低)           |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]         |
|-----|------|-------------------|
| 41  | V    | 转向辅助工作电源          |
| 42  | G    | 转向辅助工作电源          |
| 43  | Y    | 转向辅助工作电源          |
| 44  | BR   | 车内灯电源控制           |
| 45  | R    | CAN-H             |
| 46  | L    | CAN-H             |
| 48  | L    | CAN-H             |
| 49  | R    | CAN-L             |
| 50  | GR   | 车门上锁和解锁开关 (上锁)    |
| 51  | Y    | 危险报警灯开关           |
| 57  | EG   | CVT 换挡杆 (换挡开关) 电源 |
| 63  | G    | 电动天窗电源控制          |
| 64  | SB   | 后座安全带预紧器控制        |
| 65  | P    | ACC 继电器控制         |
| 67  | LG   | 点火继电器 (J/B) 控制输出  |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|

# 手动空调系统

< 电路图 >

[ 手动空调 ]

## 手动空调系统

|    |      |   |
|----|------|---|
| 3C | V    | - |
| 6C | V    | - |
| 7C | LA/V | - |

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 1   | Y    | -         |
| 2   | G    | -         |
| 3   | SB   | -         |
| 4   | V    | -         |
| 5   | W    | -         |
| 6   | B    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M54      |
| 接头名称 | 导线至导线    |
| 接头类型 | M06PW-LC |



|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 1 |

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 1   | Y    | -         |
| 2   | G    | -         |
| 3   | SB   | -         |
| 4   | V    | -         |
| 5   | W    | -         |
| 6   | B    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M55      |
| 接头名称 | 导线至导线    |
| 接头类型 | TH2FW-NH |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 8   | W    | -         |
| 9   | EG   | -         |
| 10  | V    | -         |
| 11  | V    | -         |
| 12  | GR   | -         |
| 13  | LG   | -         |
| 14  | SB   | -         |
| 18  | BR   | -         |
| 21  | EG   | -         |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 24 | SB | - |
| 25 | GR | - |
| 26 | P  | - |
| 27 | LG | - |
| 28 | R  | - |
| 29 | L  | - |
| 30 | G  | - |

|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | M61       |
| 接头名称 | 转接头 -MO1  |
| 接头类型 | Nx24FG7-J |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 1   | R    | -         |
| 2   | BR   | -         |
| 3   | P    | -         |
| 4   | L    | -         |
| 7   | P    | -         |
| 8   | L    | -         |
| 9   | R    | -         |
| 10  | BR   | -         |
| 11  | P    | -         |
| 12  | L    | -         |
| 15  | P    | -         |
| 16  | L    | -         |
| 18  | P    | -         |
| 19  | L    | -         |
| 23  | P    | -         |
| 24  | L    | -         |

|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | M62       |
| 接头名称 | 转接头 -MO2  |
| 接头类型 | NH20FL-DC |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 1   | L    | -         |
| 2   | L    | -         |
| 3   | L    | -         |
| 4   | L    | -         |
| 5   | L    | -         |
| 11  | P    | -         |
| 12  | P    | -         |
| 13  | P    | -         |
| 14  | P    | -         |
| 15  | P    | -         |

|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | M63       |
| 接头名称 | 转接头 -MO3  |
| 接头类型 | NH20FL-DC |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|     |      |           |
|-----|------|-----------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构] |
| 1   | L    | -         |
| 2   | L    | -         |
| 3   | L    | -         |
| 4   | L    | -         |
| 5   | L    | -         |
| 6   | L    | -         |
| 7   | L    | -         |
| 11  | R    | -         |
| 12  | R    | -         |
| 13  | R    | -         |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 14 | R | - |
| 15 | R | - |
| 16 | R | - |
| 17 | R | - |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M67      |
| 接头名称 | 空调放大器    |
| 接头类型 | TH2FW-NH |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|     |      |               |
|-----|------|---------------|
| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [结构]     |
| 1   | G    | 风动放大器控制       |
| 2   | SB   | 风动放大器控制       |
| 3   | Y    | 风动放大器控制       |
| 7   | L    | CAN-H         |
| 8   | W    | 串行通信 (串行, 模式) |
| 9   | EG   | 混合气风门调节阀 1    |
| 10  | Y    | 混合气风门调节阀 2    |
| 11  | V    | 排气 1          |
| 12  | GR   | 排气 2          |
| 13  | LG   | 排气 3          |
| 14  | SB   | 排气 4          |
| 17  | W    | 排气 5          |
| 18  | BR   | 排气 6          |
| 19  | B    | 排气 7          |
| 21  | EG   | 排气 8          |
| 23  | R    | 排气 9          |
| 24  | SB   | 排气 10         |
| 25  | GR   | 排气 11         |
| 26  | P    | 排气 12         |
| 27  | LG   | 排气 13         |
| 28  | R    | 排气 14         |
| 29  | L    | 排气 15         |
| 30  | G    | 排气 16         |

JRIWC6663GB

# 手动空调系统

< 电路图 >

[ 手动空调 ]

## 手动空调系统

|      |            |
|------|------------|
| 接头编号 | M63        |
| 接头名称 | 组合仪表       |
| 接头类型 | TH40P-W-NH |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]        |
|-----|------|------------------|
| 1   | B    | 接地               |
| 7   | L    | 安全信号             |
| 9   | P    | ECO 模式开关信号       |
| 15  | BG   | 环状传感器信号          |
| 17  | BG   | 仪表助力开关接地         |
| 18  | SB   | 行李架开关信号          |
| 20  | R    | 行李架控制线           |
| 21  | L    | 行李架控制线           |
| 22  | LG   | 方向信号 A           |
| 23  | GR   | 方向信号 B           |
| 25  | Y    | 辅助信号             |
| 26  | G    | 驻车制动开关信号         |
| 28  | W    | 安全带扣环开关信号 (驾驶员侧) |
| 30  | Y    | 手动模式信号           |
| 31  | G    | 非手动模式信号          |
| 32  | R    | 手动模式信号           |
| 33  | W    | 手动模式信号           |
| 36  | BR   | 脚踏控制开关信号 (+)     |
| 37  | V    | 脚踏控制开关信号 (-)     |
| 38  | P    | 车速信号 (8 脉冲)      |

|      |            |
|------|------------|
| 接头编号 | M69        |
| 接头名称 | 组合仪表       |
| 接头类型 | TH12P-W-NH |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 41  | L    | CAN-H     |
| 42  | P    | CAN-L     |
| 43  | R    | 脚踏控制信号    |
| 44  | LA/B | 燃油压力传感器接地 |
| 45  | W    | 蓄电池电压     |
| 46  | BG   | 燃油压力      |
| 47  | SB   | 燃油压力      |
| 48  | AV   | 燃油压力      |
| 49  | LA/G | 燃油压力      |
| 52  | B    | 接地        |



|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M67      |
| 接头名称 | 转接接头 M14 |
| 接头类型 | SAC08-WH |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | GR   | -         |
| 2   | GR   | -         |
| 3   | GR   | -         |
| 4   | GR   | -         |
| 5   | GR   | -         |
| 6   | GR   | -         |
| 8   | GR   | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M121     |
| 接头名称 | 号线至号线    |
| 接头类型 | MDM0P-LG |



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | Y    | -         |
| 2   | G    | -         |
| 3   | SB   | -         |
| 4   | V    | -         |
| 5   | W    | -         |
| 6   | B    | -         |



|      |           |
|------|-----------|
| 接头编号 | M122      |
| 接头名称 | 号线至号线     |
| 接头类型 | TH12MW-NH |

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

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 8   | LA   | -         |
| 9   | BG   | -         |
| 10  | V    | -         |
| 11  | Y    | -         |
| 12  | GR   | -         |
| 13  | LG   | -         |
| 14  | SB   | -         |
| 18  | BR   | -         |
| 21  | BG   | -         |
| 24  | SB   | -         |
| 25  | GR   | -         |
| 26  | P    | -         |
| 27  | LG   | -         |
| 28  | R    | -         |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 29 | L | - |
| 30 | G | - |



|      |         |
|------|---------|
| 接头编号 | M175    |
| 接头名称 | 进气传感器   |
| 接头类型 | INO2PFR |



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | -    | -         |
| 2   | -    | -         |



|      |             |
|------|-------------|
| 接头编号 | M042        |
| 接头名称 | 模式风门电机      |
| 接头类型 | 981192-1001 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 2 | 3 | 6 |
|---|---|---|---|---|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | -    | 模式风门电机 2  |
| 2   | -    | 模式风门电机 3  |
| 3   | -    | 模式风门电机 4  |
| 4   | -    | 模式风门电机 1  |
| 6   | -    | 模式风门电机 5  |

JRIWC6664GB

手动空调系统

|      |         |
|------|---------|
| 接头编号 | M043    |
| 接头名称 | 进气风门电机  |
| 接头类型 | MAA08FB |



|   |   |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 | 3 |
| 5 | 6 |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格]    |
|-----|------|--------------|
| 1   | -    | 混合风门电机驱动信号 2 |
| 2   | -    | 混合风门电机驱动电源   |
| 3   | -    | 混合风门电机驱动信号 4 |
| 4   | -    | 混合风门电机驱动信号 1 |
| 5   | -    | 混合风门电机驱动信号 3 |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M046     |
| 接头名称 | 风速控制放大器  |
| 接头类型 | M04FW-LC |



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 |   |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | -    | -         |
| 2   | -    | -         |
| 3   | -    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M047     |
| 接头名称 | 鼓风机电机    |
| 接头类型 | M02FW-LC |



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | -    | -         |
| 2   | -    | -         |

|      |          |
|------|----------|
| 接头编号 | M048     |
| 接头名称 | 空气混合风门电机 |
| 接头类型 | MAA08FB  |



|   |   |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 | 3 |
| 5 | 6 |

| 端子号 | 导线颜色 | 信号名称 [规格] |
|-----|------|-----------|
| 1   | -    | -         |
| 2   | -    | -         |
| 3   | -    | -         |
| 4   | -    | -         |
| 5   | -    | -         |

JRIWC6665GB

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
HAC  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P