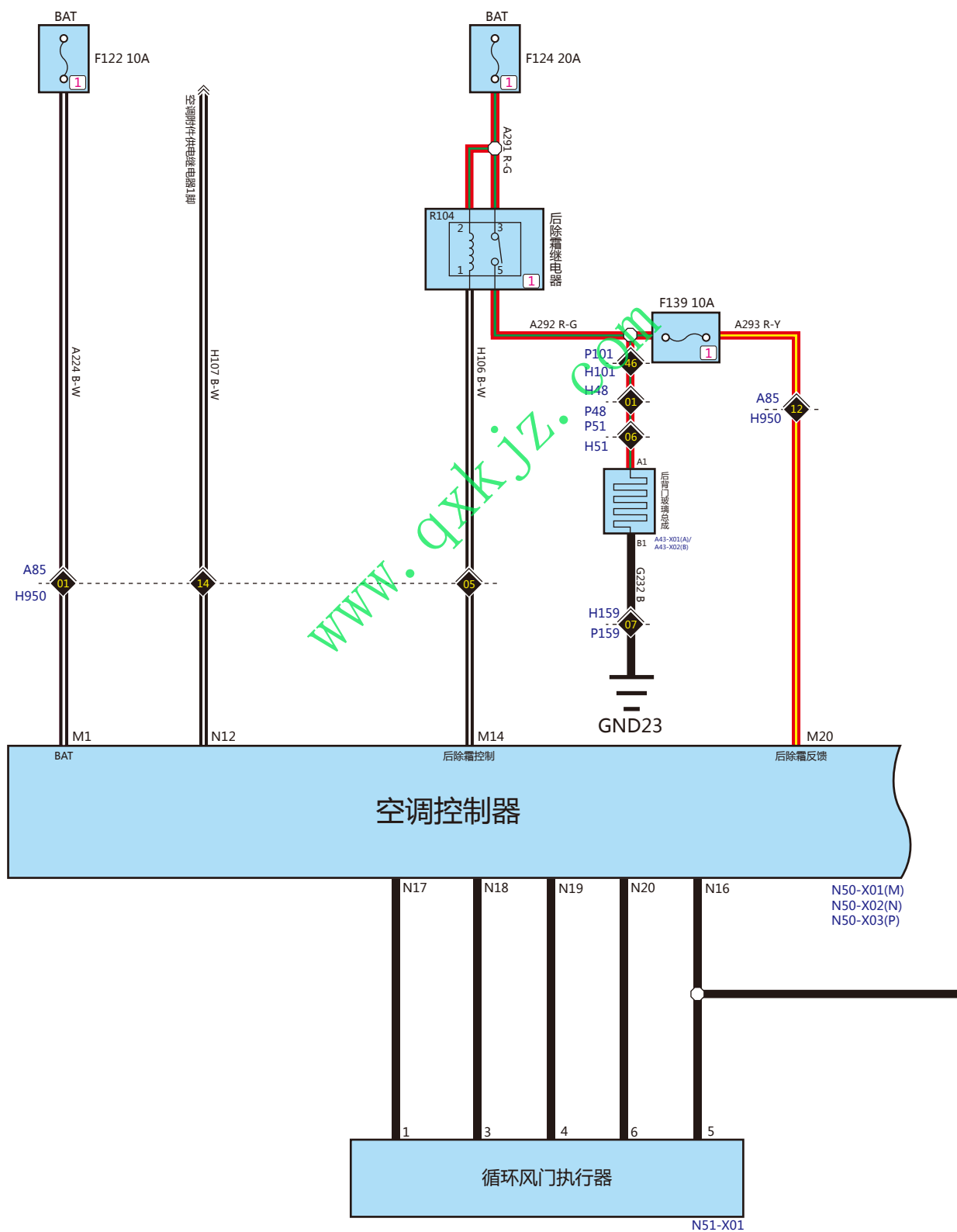
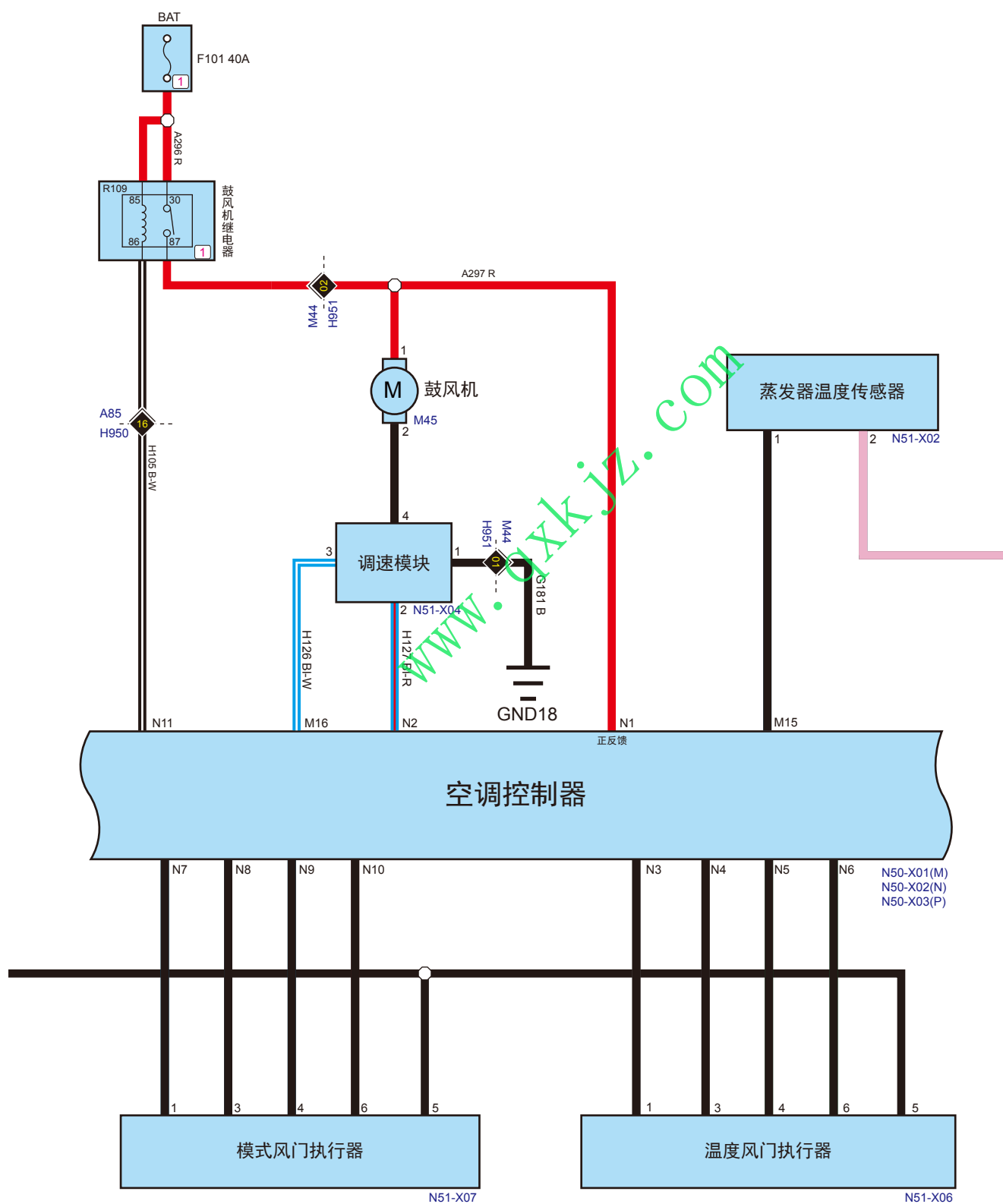


## 空调系统

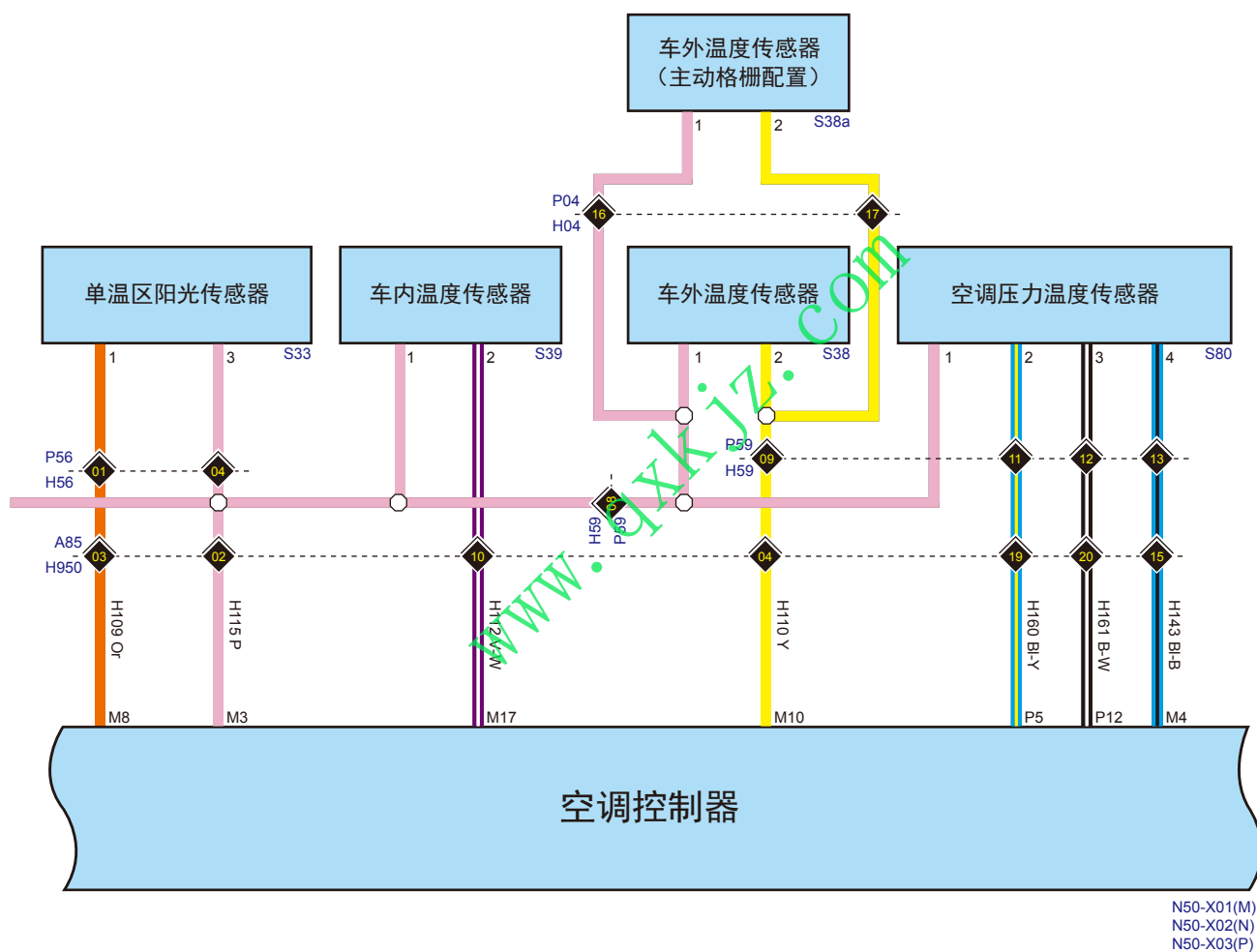
## 空调控制器-1



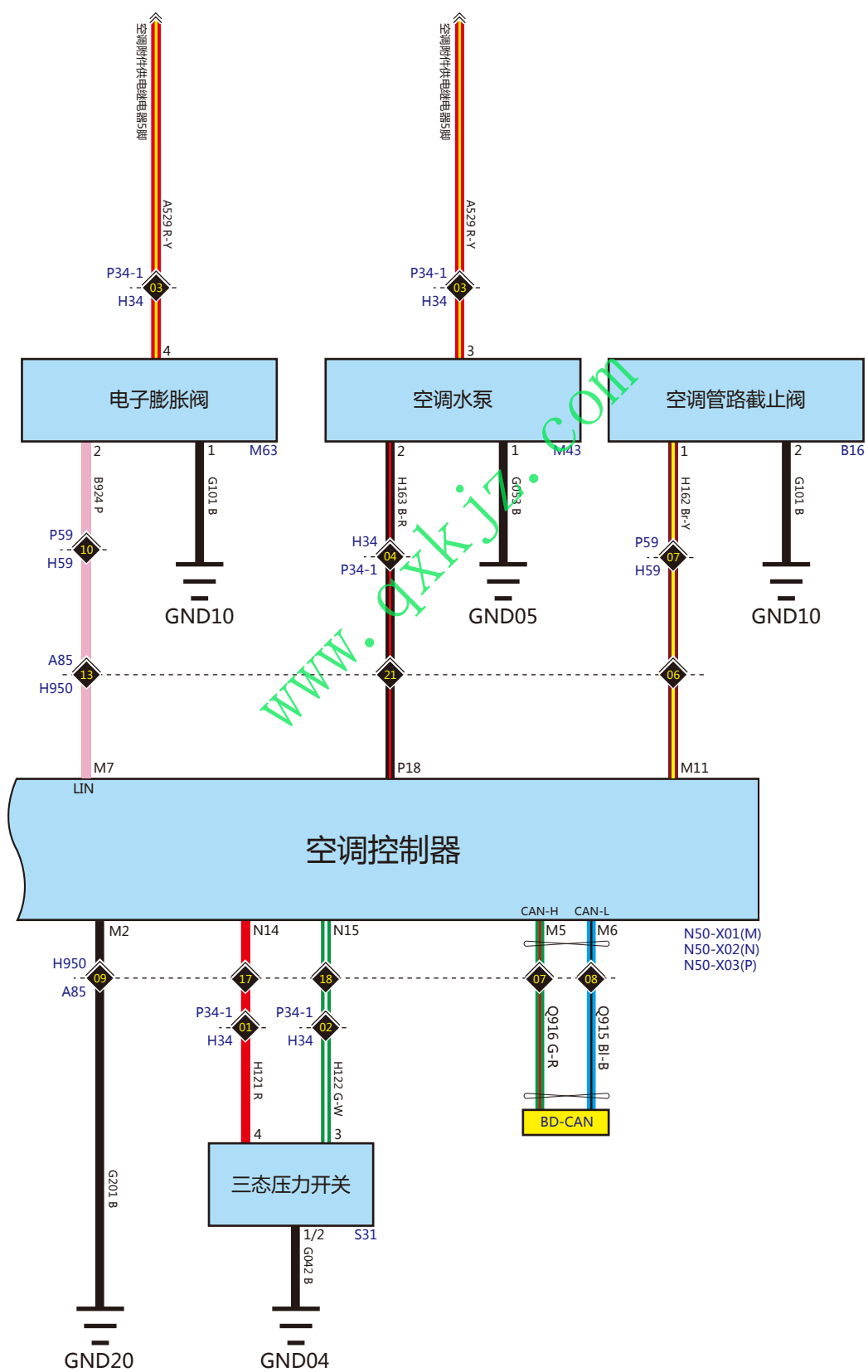
## 空调控制器-2



## 空调控制器-3

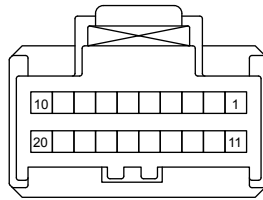


## 空调控制器-4



## 插件引脚定义

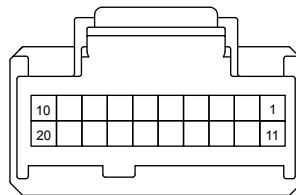
## N50-X01(M)



F3D1F357AF4E

引脚号	功能	引脚号	功能
M1	电源	M2	接地
M3	信号接地	M4	外部 5V 电源
M5	CAN 高	M6	CAN 低
M7	LIN	M8	单温区阳光传感器
M9	—	M10	室外温度传感器
M11	空调管路截止阀	M12	—
M13	—	M14	后风窗加热继电器
M15	蒸发器温度传感器	M16	鼓风机 PWM 控制信号
M17	车内温度传感器	M18	点火
M19	—	M20	后窗加热反馈

## N50-X02(N)

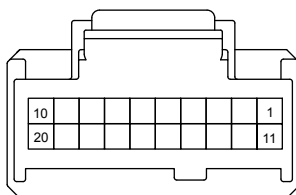


B9445E95A911

引脚号	功能	引脚号	功能
N1	鼓风机 LPM 反馈正极	N2	鼓风机 LPM 反馈负极
N3	步进电机-左侧温度风门驱动 1-1	N4	步进电机-左侧温度风门驱动 1-3
N5	步进电机-左侧温度风门驱动 1-4	N6	步进电机-左侧温度风门驱动 1-6
N7	步进电机-模式风门驱动 1-1	N8	步进电机-模式风门驱动 1-3
N9	步进电机-模式风门驱动 1-4	N10	步进电机-模式风门驱动 1-6
N11	鼓风机高速继电器控制	N12	PTC 低边驱动/EAC/EAH/EXV 低压供电
N13	—	N14	压力开关中压侧
N15	压力开关高低压侧	N16	步进电机 12V 电源 1
N17	步进电机-内外循环模式驱动 1	N18	步进电机-内外循环模式驱动 3

引脚号	功能	引脚号	功能
N19	步进电机-内外循环模式驱动 4	N20	步进电机-内外循环模式驱动 6

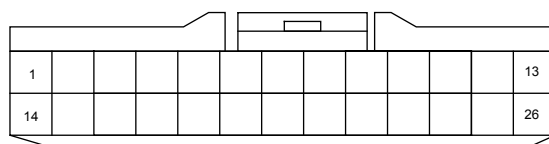
## N50-X03(P)



46A73436F00C

引脚号	功能	引脚号	功能
M1	—	M2	—
M3	—	M4	—
M5	PT 传感器-压力	M6	—
M7	—	M8	—
M9	—	M10	—
M11	—	M12	PT 传感器-温度
M13	—	M14	—
M15	—	M16	—
M17	—	M18	PWM 暖风水泵
M19	—	M20	—

## A85



A577AE3B84A0

引脚号	功能	引脚号	功能
1	电源	2	信号负极
3	单温区阳光传感器	4	室外温度传感器
5	后除霜继电器	6	空调管路截止阀
7	CAN 高	8	CAN 低
9	接地	10	车内温度传感器
11	—	12	后除霜加热反馈
13	LIN	14	低压继电器低边驱动
15	外部 5V 电源	16	鼓风机高速继电器控制

引脚号	功能	引脚号	功能
17	压力开关中压侧	18	压力开关高低压侧
19	压力温度传感器压力信号	20	压力温度传感器温度信号
21	暖风水泵	22	—
23	—	24	—
25	—	26	—

www.qxkjz.com