

PE83.40-P-2056FBA	恒温控制输入信号的电气功能原理图	12.10.15
-------------------	------------------	----------

型号205, 253

	智能气候控制输入信号的电气功能原理图		PE83.40-P-2056-97FBA
	电气功能图的应用		OV00.01-P-1901-09A

代码：		款式：
1	端子15, 状态	27E
10	蒸发器温度传感器, 信号	24C
11	制冷剂压力传感器, 信号	25B
12	阳光传感器, 信号	4C
12	阳光传感器, 信号	24F
13	空气质量传感器, 信号	
14	车辆速度, 信号	16J
14	车辆速度, 信号	27F
15	发动机转速, 信号	14L
15	发动机转速, 信号	6K
15	发动机转速, 信号	27F
16	车门旋转锁销开关, 状态	29E
17	侧窗位置, 信号	29E
18	滑动天窗位置, 信号	31E
18	滑动天窗位置, 信号	30E
2	发动机运行, 信号	15L
2	发动机运行, 信号	19J
2	发动机运行, 信号	7K
2	发动机运行, 信号	27E
20	操纵, 信号	30C
20	操纵, 信号	24C
20	操纵, 信号	22J
20	操纵, 信号	15H
20	操纵, 信号	14H
20	操纵, 信号	20H
21	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 显示屏, 促动	27G
22	低压差信号视频信号数据传输, 信号	25H
23	语音输入, 信号	25G
23	语音输入, 信号	27E
23	语音输入, 信号	15H
24	中央空气分流位置识别微动开关, 状态	
25	接通电离系统, 请求	
25	接通香氛系统, 请求	
26	接通香氛系统, 请求	
26	接通香氛系统, 请求	
27	香氛系统强度, 请求	
27	香氛系统强度, 请求	
28	高压蓄电池冷却功率, 请求	
28	高压蓄电池冷却功率, 请求	

代码：	款式：	位置：
28	高压蓄电池冷却功率, 请求	
29	高压蓄电池冷却系统膨胀阀, 状态	
29	高压蓄电池冷却系统膨胀阀, 状态	
3	车外温度传感器, 信号	5B
30	汽化器干燥, 请求	26E
30	汽化器干燥, 请求	17J
31	全球定位系统 (GPS), 信号	26F
31	全球定位系统 (GPS), 信号	16H
32	碰撞, 信号	
32	碰撞, 信号	
4	车外温度, 信号	24E
5	车内温度, 信号	6C
5	车内温度, 信号	24E
6	出风口温度传感器, 信号	31D
7	露点温度, 信号	
7	露点温度, 信号	
8	冷却液温度传感器, 信号	3C
9	冷却液温度, 信号	14L
9	冷却液温度, 信号	6K
9	冷却液温度, 信号	27F
9	冷却液温度, 信号	27F
9	冷却液温度, 信号	20J
A1	仪表盘	21G
A26/17	主机	21G
A40/8	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMAND) 显示屏	26C
A40/9	音频/驾驶室管理及数据系统 (COMAND) 操作单元	25J
A98/1	滑动天窗控制模块	41C
A98n1	全景滑动天窗控制单元	44D
B10/31	左侧出风口的出风口温度传感器	33E
B10/32	右侧出风口的出风口温度传感器	33E
B10/35	左侧脚坑出风口的出风口温度传感器	33E
B10/36	右侧脚坑出风口的出风口温度传感器	33F
B10/6	蒸发器温度传感器	22D
B10/8	后排中部出风口出风温度传感器	33D
B11/4	冷却液温度传感器	4E
B12	制冷剂压力传感器	23A
B14	车外温度传感器	4A
B31	空气质量传感器	21A
B38/2	带附加功能的雨量和光线传感器	1D
B38/2b3	湿度和温度传感器	1D

代码：	款式：	位置：
B38/2b5	阳光传感器	1D
CAN A	远程信息处理 (Tel emat信息及通讯系统 (ICS)) 控制器区域网络 (控制器区域网络 (CAN))	23M
CAN A	远程信息处理 (Tel emat信息及通讯系统 (ICS)) 控制器区域网络 (控制器区域网络 (CAN))	23M
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	18F
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	18G
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	36F
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	36F
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	34G
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	6F
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	12F
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	5L
CAN HMI	用户界面控制器区域网络 (CAN)	18G
CAN HMI	用户界面控制器区域网络 (CAN)	17K
CAN HMI	用户界面控制器区域网络 (CAN)	12J
CAN L	混合动力控制器区域网络 (CAN)	10K
Code 228	辅助加热器	13B
Code 357	地图导航	25F
Code 357	地图导航	17H
Code 413	全景滑动天窗	43C
Code 414	滑动天窗	40C
Code 531	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 自动导航系统 (APS)	15G
Code 531	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 自动导航系统 (APS)	27E
Code 531	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 自动导航系统 (APS)	25F
Code 531	驾驶室管理及数据系统 (COMMAND) 自动导航系统 (APS)	17H
Code 579	单区空调	16D
Code 579	单区空调	13D
Code 579	单区空调	15A
Code 579	单区空调	16F
Code 580	空调	16D
Code 580	空调	13A
Code 580	空调	13C
Code 580	空调	13D
Code 580	空调	13E
Code 580	空调	15A
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	33C
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	33D
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	20A
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	16B
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	13B

代码：	款式：	位置：
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	13A
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	13C
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	13E
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	15B
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUCIN 插电式)	16E
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUCIN 插电式)	36A
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUCIN插电式)	36A
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUCIN插电式)	16E
Code P21	AIR-BALANCE 组件	17H
Code P21	AIR-BALANCE 组件	28E
Flex E	底盘FlexRay	12L
LIN B13	车顶局域网 (LIN)	7C
LIN B16	雨量/光线传感器局域网 (LIN)	2C
LIN B8-1	空调控制局域网 (LIN) 1	23B
LIN B8-2	空调控制局域网 (LIN) 2	33B
LIN B8-3	空调操作局域网 (LIN)	23C
LIN B8-3	空调操作局域网 (LIN)	31C
LIN B8-3	空调操作局域网 (LIN)	24C
LVDS	低压差信号	5B
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	8K
N127	传动系统控制单元	12C
N2/10	辅助防护装置控制单元	28B
N22/1	恒温控制控制单元	34C
N22/4	后排空调操作单元	2H
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	5H
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	38A
N33/5	高电压正温度变化系数 (PTC) 加热器	38A
N33/5b1	正温度变化系数 (PTC) 加热器 高电压温度传感器	20C
N58/1	智能气候控制操作单元	14C
N58/1s10	右侧温度选择按钮	14D
N58/1s12	智能气候控制菜单按钮	14E
N58/1s14	左侧气流分配按钮	14F
N58/1s15	“SYNC”按钮	18B
N58/1s16	“A/C”按钮	18C
N58/1s17	右侧气流分配按钮	18C
N58/1s18	“A/C”和余热利用接通/关闭按钮	18C
N58/1s19	前部鼓风机按钮	18C
N58/1s2	左侧温度选择按钮	14A
N58/1s20	前部AUT0按钮	18C
N58/1s21	除霜按钮	18D

代码：	款式：	位置：
N58/1s22	空气分配按钮	18D
N58/1s23	预调节按钮	18E
N58/1s24	温度选择按钮	18F
N58/1s4	空气内循环模式按钮	14B
N58/1s6	智能气候控制和余热菜单开/关按钮	14B
N69/1	左侧前车门控制单元	32J
N69/2	右前车门控制单元	35J
N69/3	左侧后车门控制单元	38J
N69/4	右侧后车门控制单元	41J
N70	车顶控制板控制单元	9B
N70b1	带集成式风扇的车内温度传感器	9A
N73	电子点火开关控制单元	15J
N82/2	蓄电池管理系统控制单元	10H
S24/1	中央空气分配位置识别微动开关	23E
U1018	适用于火花点火型发动机276	1J
U1075	适用于无代码228的情况	16B
U1075	适用于无代码228的情况	13D
U1075	适用于无代码228的情况	13F
U1581	不带代码 (581) 多区域智能空调 (THERMOTRONIC) 时适用	22E
U362	适用于汽油发动机274	1J
U39	适用于汽油发动机 177	1J
U406	适用于柴油发动机626	4J
U561	适用于Delphi 系统	5J
U562	适用于Bosch系统	5J
U948	适用于柴油发动机651	4J
U948	适用于柴油发动机651	4J
U978	适用于混合动力驱动	5J
U978	适用于混合动力驱动	8G



PE83.40-P-2057FBA	恒温控制促动的电气功能原理图	12.10.15
-------------------	----------------	----------

型号205, 253

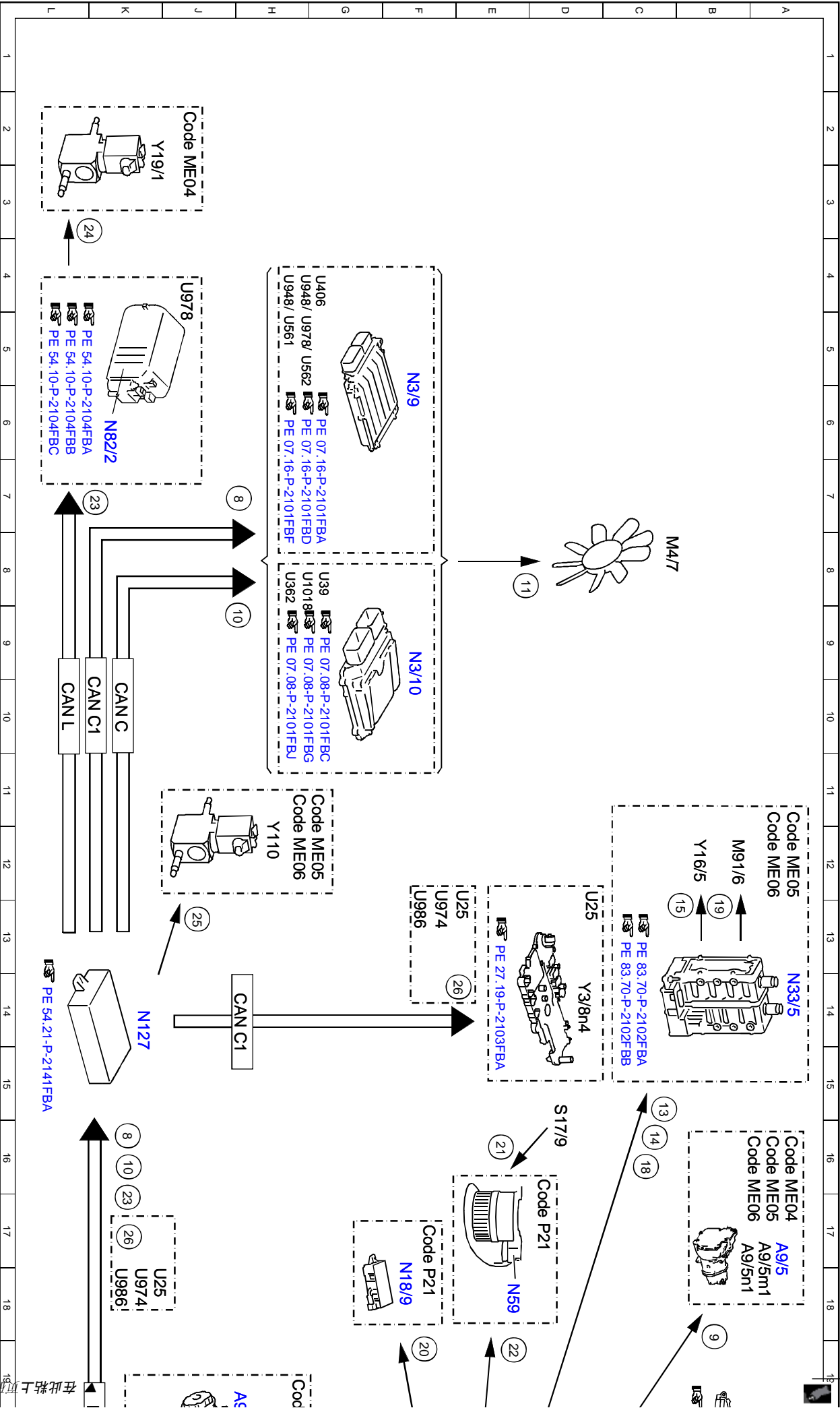
	智能气候控制促动的电气功能原理图		PE83.40-P-2057-97FBA
	电气功能图的应用		OV00.01-P-1901-09A

代码：	款式：	位置：
1	端子15, 状态	
10	风扇电机, 请求	
10	风扇电机, 请求	16K
10	风扇电机, 请求	
11	风扇电机, 促动	
12	正温度变化系数 (PTC) 辅助加热器, 促动	
13	高电压热敏电阻 (PTC) 加热器, 促动	
14	高电压正温度系数 (PTC) 加热器转换阀, 请求	
15	高电压正温度系数 (PTC) 加热器转换阀, 促动	
16	蒸发器关闭阀, 促动	
17	冷却液循环泵, 促动	
18	加热回路循环泵, 请求	
19	加热回路循环泵, 促动	
2	鼓风机电机, 请求	
20	电离合器, 促动	19F
21	手套箱照明灯开关, 状态	
22	香氛系统发生器, 促动	
23	制冷剂回路, 状态	
23	制冷剂回路, 状态	
23	制冷剂回路, 状态	
24	高电压蓄电池冷却系统膨胀阀, 促动	3L
25	高压蓄电池冷却系统膨胀阀, 促动	
26	切换点, 请求提升	
26	切换点, 请求提升	23H
26	切换点, 请求提升	
27	发光二极管, 促动	
3	鼓风机电机, 促动	
4	升压鼓风机电子鼓风机调节器, 请求	
5	促动电机, 促动	
6	制冷剂压缩机, 促动	
7	制冷剂压缩机电磁离合器, 促动	
8	怠速转速提高, 请求	
8	怠速转速提高, 请求	
8	怠速转速提高, 请求	
9	电动制冷剂压缩机, 促动	
A32ml	鼓风机电机	30E
A32nl	鼓风机调节器	27E
A9	制冷剂压缩机	21J
A9/5	电动制冷剂压缩机	17A

代码：	款式：	位置：
A9/5ml	制冷剂压缩机电动机	17A
A9/5n1	制冷剂压缩机控制单元和电力电子装置	17B
A9/7	带电磁离合器的制冷剂压缩机	19J
A9/7y1	制冷剂压缩机控制阀	20K
A9/7y2	制冷剂压缩机控制阀	20K
A9y1	制冷剂压缩机控制阀	22K
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	23H
CAN C	控制器区域网络 (CAN) 的电机	10K
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	14J
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	10L
CAN L	混合动力控制器区域网络 (CAN)	10L
Code 579	单区空调	27K
Code 580	空调	27K
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	27J
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	27L
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	22A
Code B09	带电磁离合器的制冷压缩机	19H
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	2J
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	16A
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	11G
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	11A
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	16A
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUGIN插电式)	11A
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUGIN插电式)	16B
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUGIN插电式)	11H
Code P21	AIR-BALANCE 组件	16D
Code P21	AIR-BALANCE 组件	17F
Flex E	底座FlexRay	20L
LIN B8-1	空调控制局域互联网 (LIN) 1	26F
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	25E
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	24D
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	20E
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	20F
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	22D
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	20D
LIN B8-2	空调控制局域互联网 (LIN) 2	20D
LIN B8-3	空调操作局域互联网 (LIN)	21C
M3/5	冷却液循环泵	25H
M6/11	左A柱空气分配促动马达	29C

代码：	款式：	位置：
M6/12	右A柱空气分配促动马达	29G
M2/10	后排混合空气风门伺服电机	29J
M2/11	左侧脚部位置出风口/中部出风口/侧面出风口和后座区出风口风门促动马达	29J
M2/12	右侧脚部位置出风口/中部出风口和侧面出风口风门促动马达	29J
M2/13	新鲜空气/冲压空气/空气内循环风门促动器马达	29J
M2/14	除霜/脚坑/中部喷嘴风门促动器马达	29K
M2/15	除霜风门促动电机	29L
M2/8	左侧混合空气风门促动电机	29H
M2/9	右侧混合空气风门促动电机	29H
M4/7	风扇电机	29H
M01/6	加热回路循环泵	8C
N127	传动系统控制单元	12B
N18/9	驾驶员侧出风口电离装置	14K
N22/1	恒温控制控制单元	18F
N29/8	升压鼓风机电子鼓风机调节器	22E
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	22E
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	24B
N33/5	高电压正温度变化系数 (PTC) 加热器	9F
N58/1	智能气候控制操作单元	5F
N59	香水雾化器	14A
N73	电子点火开关控制单元	20B
N82/2	蓄电池管理系统控制单元	18E
R22/3	正温度变化系数 (PTC) 辅助加热器	23K
S17/9	手套箱照明灯开关	23K
U1018	适用于火花点火型发动机276	6K
U25	适用于自动变速箱	26B
U25	适用于自动变速箱	15D
U25	适用于自动变速箱	8H
U25	适用于自动变速箱	24H
U362	适用于自动变速箱	17K
U39	适用于汽油发动机274	12E
U406	适用于汽油发动机 177	12D
U462	适用于汽油发动机626	8H
U561	适用于带电磁离合器的空调压缩机 (无代码B09)	8G
U562	适用于Delphi 系统	4G
U74	适用于Bosch系统	21H
U948	适用于柴油发动机	5H
U948	适用于柴油发动机651	5H
U974	适用于柴油发动机651	25A
	不适用于混合动力驱动	4H
		4H
		12F

代码：	款式：	位置：
U974	不适用于混合动力驱动	21H
U974	不适用于混合动力驱动	24H
U974	不适用于混合动力驱动	17K
U978	适用于混合动力驱动	28B
U978	适用于混合动力驱动	5H
U978	适用于混合动力驱动	4J
U986	不适用于AMC	12F
U986	不适用于AMC	17K
U986	不适用于AMC	24J
Y110	高压蓄电池冷却系统膨胀阀	12H
Y16/5	高压压正温度系数 (PTC) 加热器转换阀	12B
Y19/1	高压压蓄电池冷却关闭阀	2K
Y19/3	前部蒸发器关闭阀	29B
Y3/8n4	全集成化变速箱控制系统的控制单元	14D



型号205, 253
控制单元 N22/1, 表 1

	自动空调 (AAC [KLA]) 控制单元的电路图	PE83.40-P-2101-97FBA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28FBA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03FBA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909FBA
	线路和连接器的位置和分配	GF00.19-P-1000FBA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000FBA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000FBA

型号205, 253
控制单元 N22/1, 表 2

	自动空调 (AAC [KLA]) 控制单元的电路图		PE83.40-P-2101-97FBB
	电路图信号和接头名称的缩写		OV00.01-P-1001-28FBA
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03FBA
	所有电气部件的搜索帮助		OV00.01-P-1909FBA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000FBA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000FBA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000FBA

代码：	款式：	位置：
A0	电路图的应用	113L
A6/1	辅助加热器无线电遥控器接收器	75L
A9/7	带电磁离合器的制冷剂压缩机	82L
A9/7	带电磁离合器的制冷剂压缩机	86L
A9/7	带电磁离合器的制冷剂压缩机	89L
A9/7y1	制冷剂压缩机控制阀	83L
A9/7y1	制冷剂压缩机控制阀	88L
A9/7y1	制冷剂压缩机控制阀	85L
A9/7y2	制冷剂压缩机电磁离合器	89L
B10/31	左侧出风口的出风口温度传感器	106L
B10/32	右侧出风口的出风口温度传感器	108L
B12	制冷剂压力传感器	102L
CAN B	车内控制器区域网络 (CAN)	78K
Code 580	空调	37K
Code 580	空调	40K
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	33K
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	19E
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	70F
Code B09	带电磁离合器的制冷剂压缩机	87H
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	96D
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	94D
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	99D
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	102D
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUG-IN插电式)	96D
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUG-IN插电式)	94D
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUG-IN插电式)	99D
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUG-IN插电式)	102D
Code P21	AIR- BALANCE 组件	12H
Code P21	AIR- BALANCE 组件	7F
Code P21	AIR- BALANCE 组件	54E
E13/1	手套箱灯	14L
E13/1	手套箱灯	15L
F1/3	右侧 A 柱保险丝盒	67L
F1/3F311	保险丝311	64K
F1/3F340	保险丝340	66K
K40/5	后排保险丝和继电器模块	62L
K40/5f415	保险丝415	61L
K40/6	左侧保险丝和继电器模块	3L
K40/6	左侧保险丝和继电器模块	53L

文件编号：pe83.40-p-2101-97fba
文件标题：自动空调 (AAC) 控制单元的电路图

代码：	款式：	位置：
K40/6f207	保险丝 207	2L
K40/6f209	保险丝 209	52L
K40/6f216	保险丝 216	6L
M/1	后排鼓风机电机	22L
M/1x1	后排鼓风机电机电气插接器	20J
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	9L
N22/1	恒温控制控制单元	4A
N22/1	恒温控制控制单元	12A
N22/1	恒温控制控制单元	20A
N22/1	恒温控制控制单元	28A
N22/1	恒温控制控制单元	37A
N22/1	恒温控制控制单元	44A
N22/1	恒温控制控制单元	53A
N22/1	恒温控制控制单元	60A
N22/1	恒温控制控制单元	68A
N22/1	恒温控制控制单元	76A
N22/1	恒温控制控制单元	86A
N22/1	恒温控制控制单元	101A
N22/1	恒温控制控制单元	93A
N22/1	恒温控制控制单元	106A
N22/4	后排空调操作单元	72L
N58/1	智能气候控制操作单元	36L
N58/1s10	右侧温度选择按钮	35L
N58/1s12	智能气候控制菜单按钮	37L
N58/1s14	左侧气流分配按钮	38L
N58/1s15	“SYNC”按钮	39L
N58/1s16	“A/C”按钮	41L
N58/1s17	右侧气流分配按钮	42L
N58/1s18	“A/C”和余热利用接通/关闭按钮	44L
N58/1s19	前部鼓风机按钮	45L
N58/1s2	左侧温度选择按钮	28L
N58/1s20	前部AUT0按钮	46L
N58/1s21	除霜按钮	48L
N58/1s22	空气分配按钮	49L
N58/1s4	空气内循环模式按钮	29L
N58/1s6	智能气候控制和余热菜单开/关按钮	30L
N58/1s7	后窗玻璃加热装置按钮	32L
N58/1s8	辅助加热器按钮	33L
N59	香水雾化器	57L

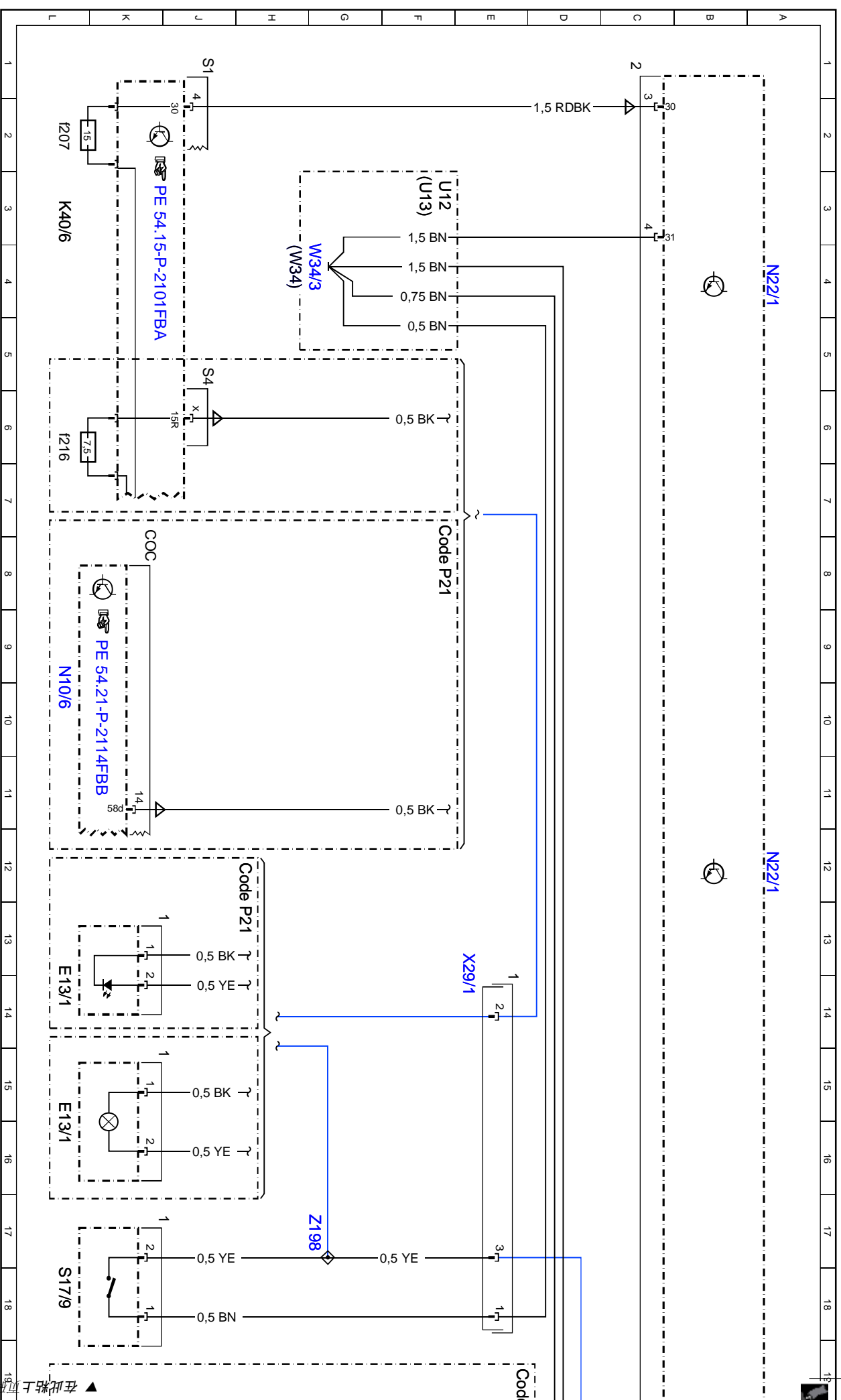
代码：	款式：	位置：
S17/9	手套箱照明灯开关	18L
U1018	适用于火花点火型发动机276	93J
U12	适用于左座驾驶员型车辆	3F
U12	适用于左座驾驶员型车辆	68F
U12	适用于左座驾驶员型车辆	94D
U12	适用于左座驾驶员型车辆	99D
U13	适用于右座驾驶员型车辆	3F
U13	适用于右座驾驶员型车辆	68F
U13	适用于右座驾驶员型车辆	96D
U39	适用于右座驾驶员型车辆	102D
U462	适用于汽油发动机 177	80F
U74	适用于带电磁离合器的空调压缩机 (无代码B09)	84H
U74	适用于柴油发动机	85F
U75	不适用于混合动力驱动	85F
U974	不适用于混合动力驱动	80D
W34	左侧脚坑接地点	4H
W34	左侧脚坑接地点	26L
W34	左侧脚坑接地点	69H
W34/3	右侧脚坑接地点	4G
W34/3	右侧脚坑接地点	69H
X138/1	前部中央控制台电气连接器	69H
X18	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	70H
X18	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	60H
X18	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	97F
X18/35	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	103F
X18/35	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	92F
X26	驾驶室线束和车架地板总成电气连接器	100F
X26/10	车内和发动机线束电气连接器	86H
X29/1	车内空间/发动机电气连接器	82H
X30/32	手套箱电气连接器	13E
Y19/3	左侧车内控制器区域网络 (CAN B) 电位分配器电气连接器	78L
Z198	前部蒸发器关闭阀	96L
Z6/30	手套箱照明结点	17G
Z6/30	端子31结点	56G
Z68/23z1	端子31结点	27E
Z68/24z1	智能气候控制局域互联网 (LIN) 2 12V结点	24G
Z68/25z1	智能气候控制局域互联网 (LIN) 2数据线结点	23G
Z68/25z1	空调控制面板局域互联网 (LIN) 数据线结点	28E
Z68/25z1	空调控制面板局域互联网 (LIN) 数据线结点	72E
Z68/29z1	智能气候控制局域互联网 (LIN) 1和智能气候控制局域互联网 (LIN) 2接地线结点	21G

文件编号： pe83.40-p-2101-97fba
文件标题： 自动空调 (AAC) 控制单元的电路图

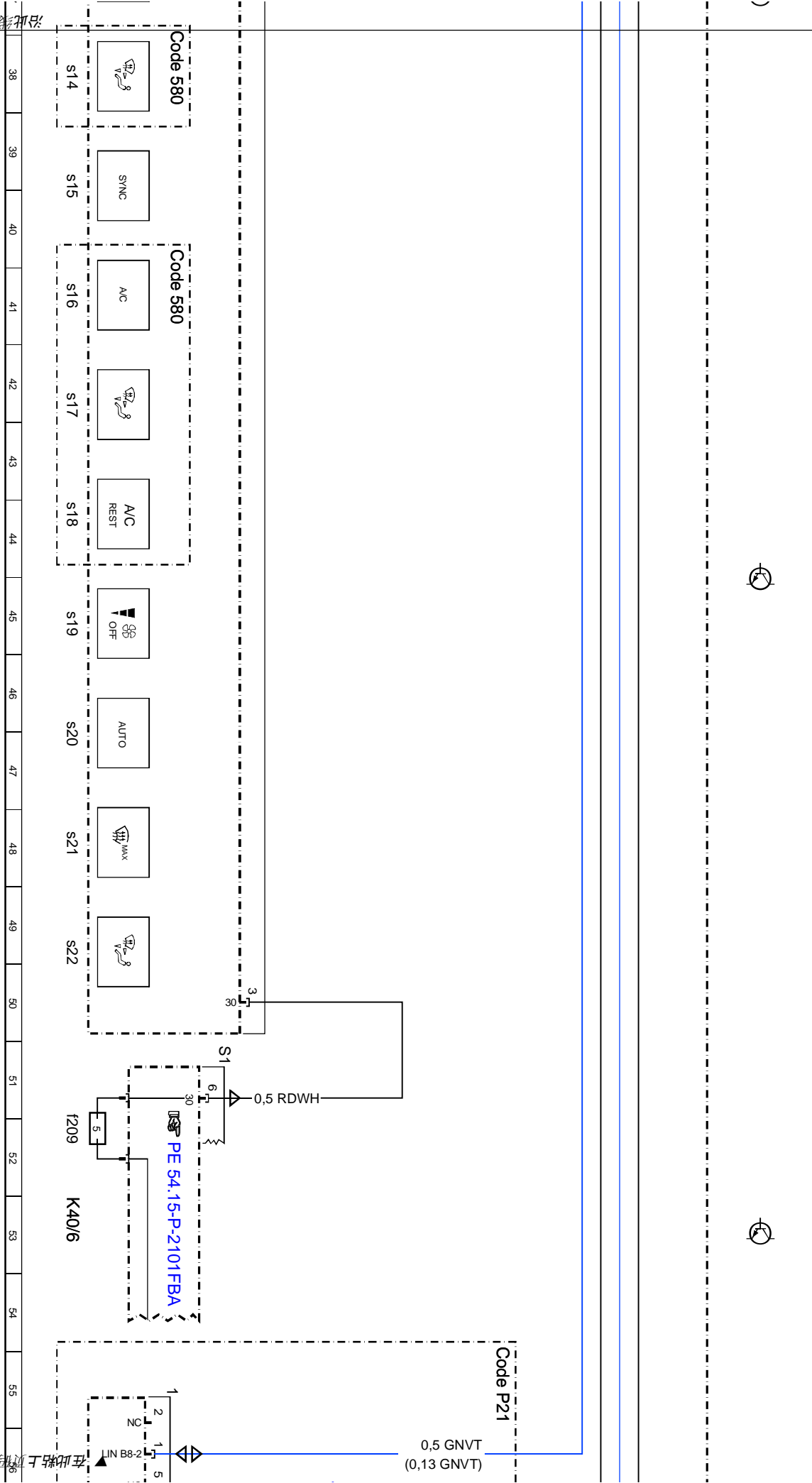
代码：
Z7/72

款式：

位置：
108E



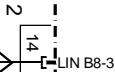
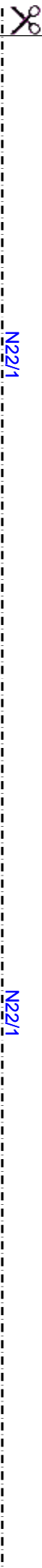
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



沿此线剪开

在此处上紧螺钉

56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Z68/25z1

X138/1

W34/3
(W34)

U12
(U13)

F1/3

PE 8;

N22/4

Code 581

PE 54.15-P-2517FBBA
(PE 54.15-P-2517FBB)

F1/3

PE 54.15-P-2103FBC

K40/5

I415

S3

N59

沿此线剪开

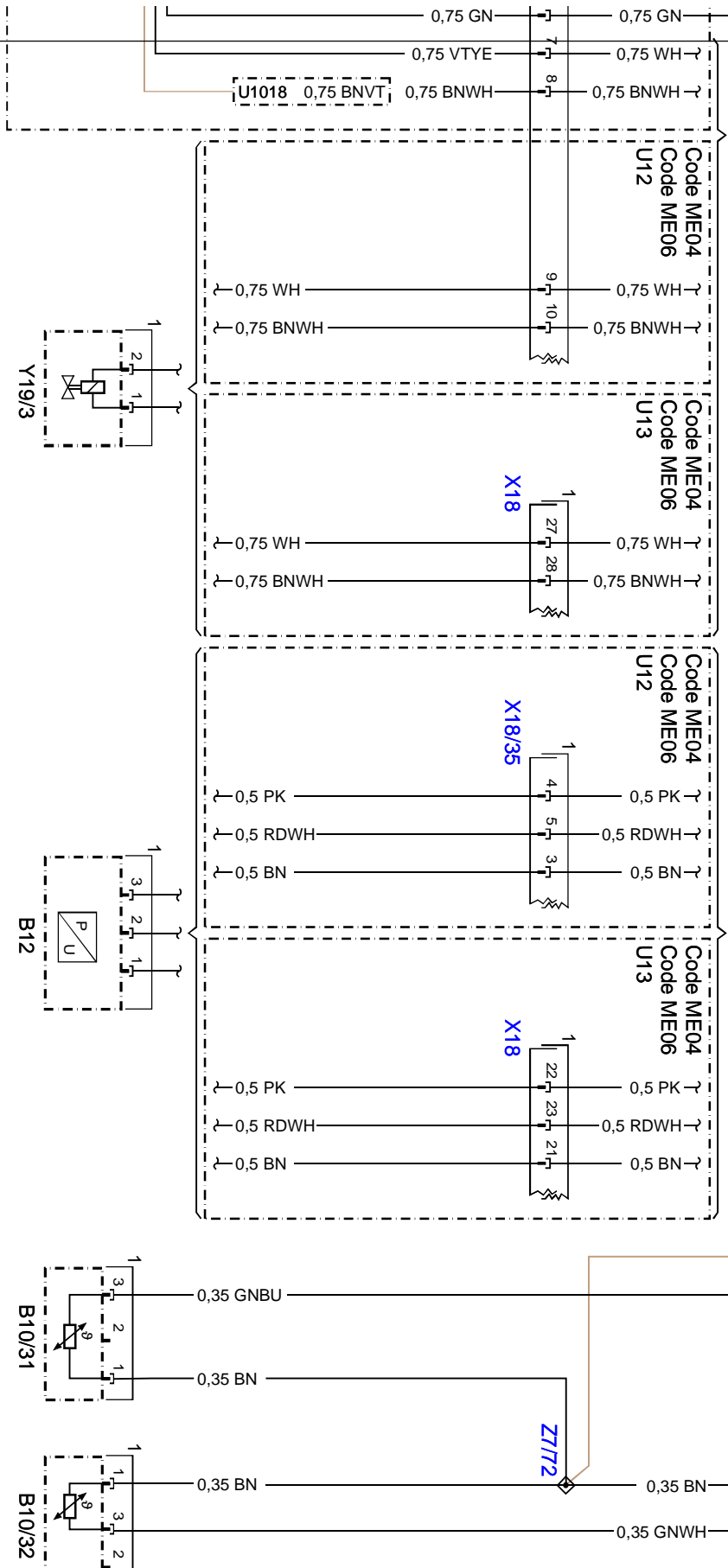
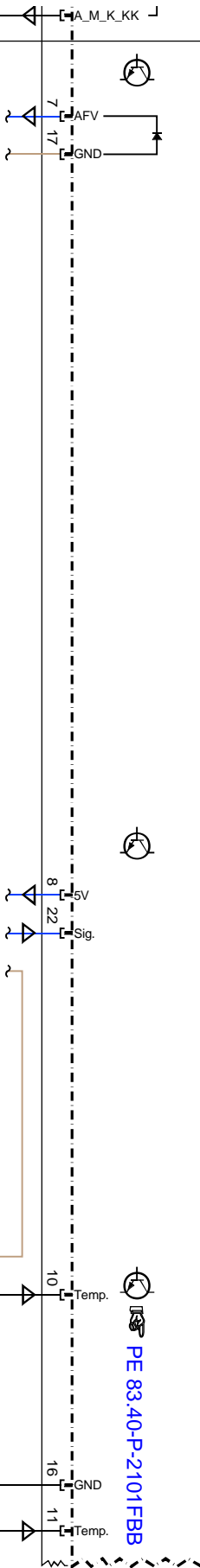


93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

N22/1

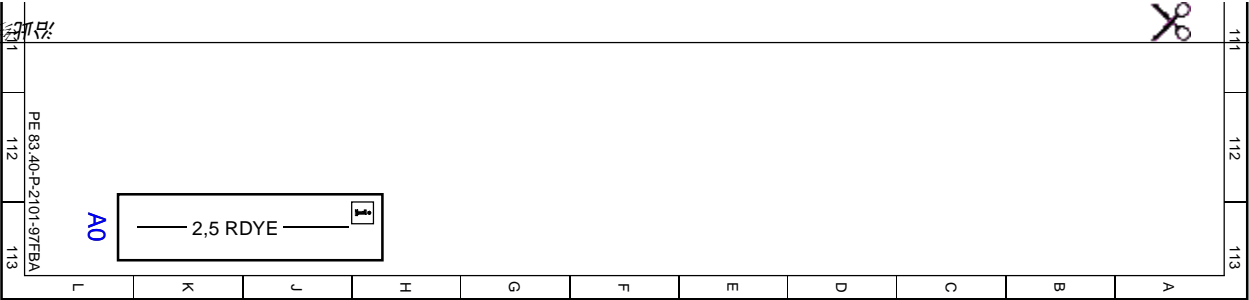
N22/1

N22/1



沿此线剪开

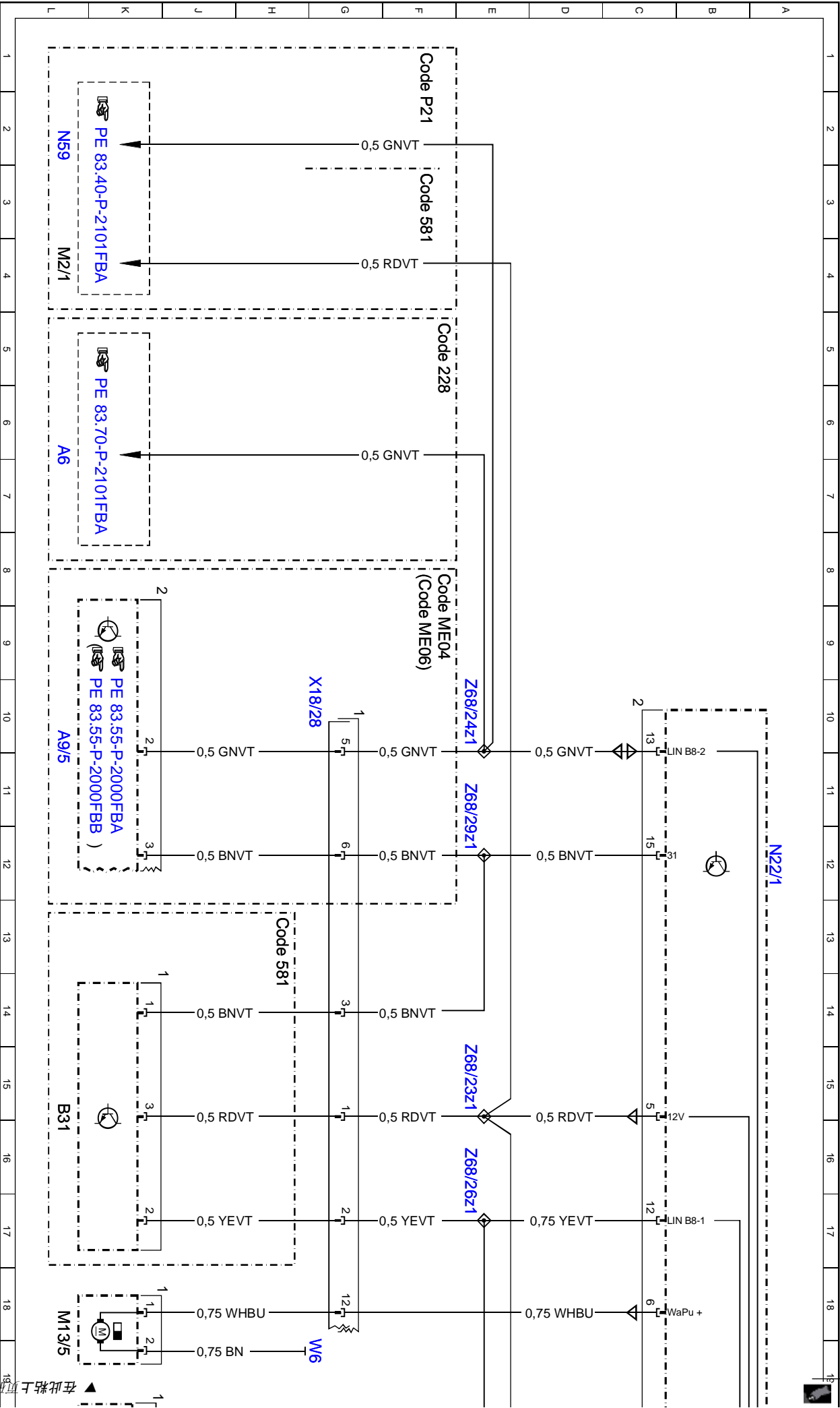
在此粘上重贴7



沿此线剪开

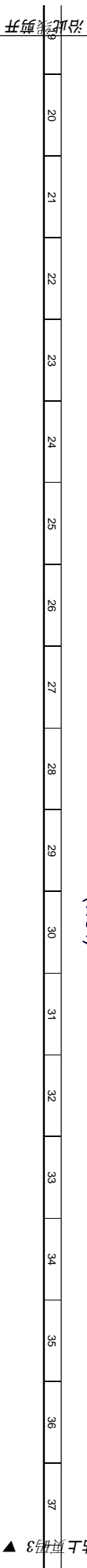
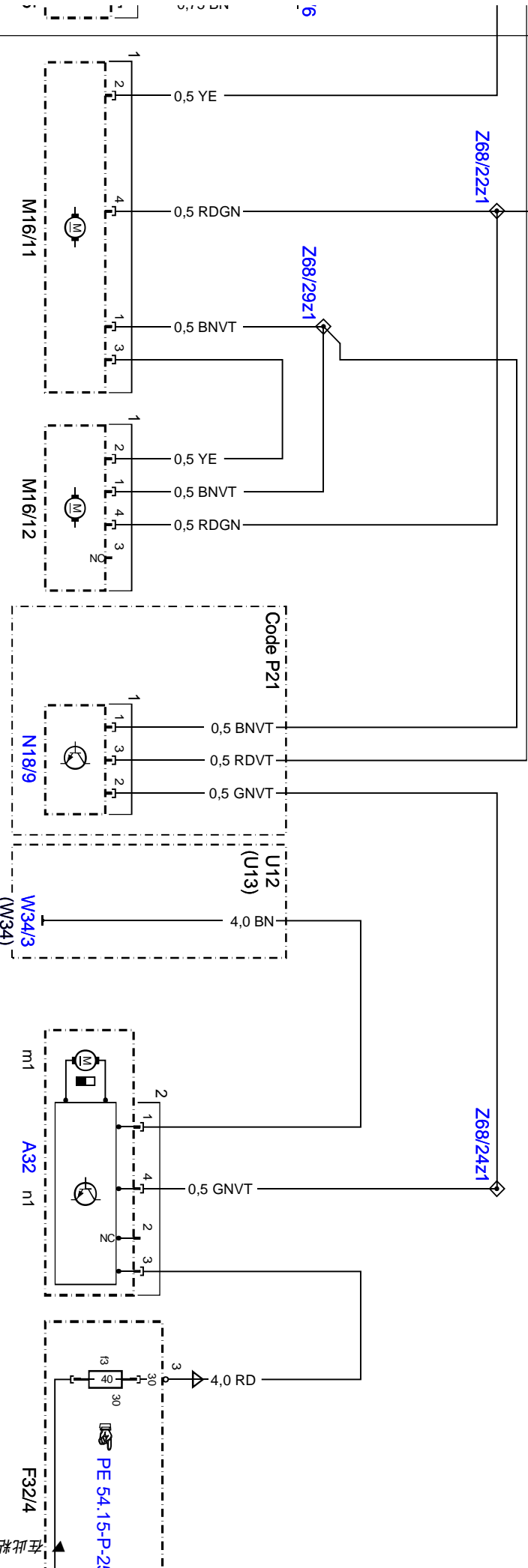
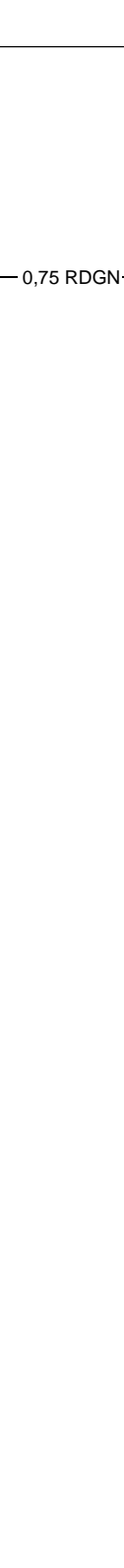
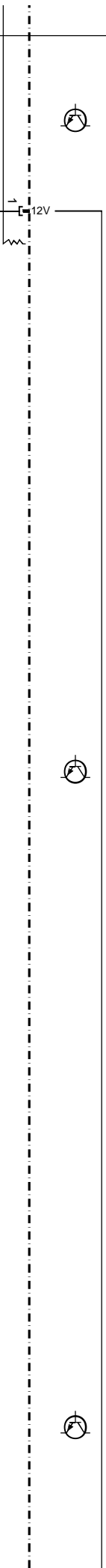
代码：	款式：	位置：
A0	电路图的应用	88L
A32	空调器外壳	33L
A32ml	鼓风机电机	31L
A32n1	鼓风机调节器	33L
A6	辅助加热器加热装置	6L
A9/5	电动机制冷压缩机	10L
B10/35	左侧脚坑出风口的出风口温度传感器	83L
B10/36	右侧脚坑出风口的出风口温度传感器	79L
B10/6	蒸发器温度传感器	81L
B10/8	后排中部出风口出风温度传感器	86L
B31	空气质量传感器	15L
Code 228	辅助加热器	5F
Code 580	空调	57D
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	13H
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	3F
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	39D
Code 581	智能空调 (THERMOTRONIC) 自动恒温控制	84D
Code ME04	混合动力驱动20KW型号	8F
Code ME06	混合动力驱动50KW型号 (包括PLUGIN插电式)	8F
Code P21	AIR- BALANCE 组件	26H
Code P21	AIR- BALANCE 组件	1F
F32/4	车内空间预熔保险丝盒	37L
F32/4	车内空间预熔保险丝盒	73L
F32/4f3	保险丝3	35K
F32/4f5	保险丝5	72K
M3/5	冷却液循环泵	18L
M6/11	左A柱空气分配促动马达	21L
M6/12	右A柱空气分配促动马达	25L
ME/1	后排鼓风机电机	4L
ME/10	后排混合空气风门伺服电机	51L
ME/11	左侧脚部位置出风口/中部出风口/侧面出风口和后座区出风口风门促动马达	53L
ME/12	右侧脚部位置出风口/中部出风口和侧面出风口风门促动马达	55L
ME/13	新鲜空气/冲压空气/空气内循环风门促动器马达	42L
ME/13	新鲜空气/冲压空气/空气内循环风门促动器马达	59L
ME/14	除霜/脚坑/中部喷嘴风门促动器马达	62L
ME/15	除霜风门促动电机	45L
ME/8	左侧混合空气风门促动电机	47L
ME/8	左侧混合空气风门促动电机	64L
ME/9	右侧混合空气风门促动电机	49L

代码：	款式：	位置：
N2/9	右侧混合空气风门促动电机	66L
N18/9	驾驶员侧出风口电离装置	28L
N22/1	恒温控制控制单元	12A
N22/1	恒温控制控制单元	20A
N22/1	恒温控制控制单元	28A
N22/1	恒温控制控制单元	36A
N22/1	恒温控制控制单元	44A
N22/1	恒温控制控制单元	52A
N22/1	恒温控制控制单元	60A
N22/1	恒温控制控制单元	68A
N22/1	恒温控制控制单元	76A
N22/1	恒温控制控制单元	84A
N59	香水雾化器	2L
R22/3	正温度变化系数 (PTC) 辅助加热器	69L
S24/1	中央空气分配位置识别微动开关	77L
U12	适用于左座驾驶员型车辆	29H
U13	适用于右座驾驶员型车辆	29H
U1581	不带代码 (581) 多区域智能空调 (THERMOTRONIC) 时适用	29H
U74	适用于柴油发动机	76F
W15/9	正温度变化系数 (PTC) 辅助加热器接地点	68F
W34	左侧脚坑接地点	68H
W34/3	右侧脚坑接地点	30L
W6	左侧轮罩行李箱接地点	30L
X138/7	后座区中部出风口出风温度传感器电气连接器	19G
X138/7	后座区中部出风口出风温度传感器电气连接器	85H
X18/28	驾驶室/发动机舱左侧电气连接器	85F
Z68/22z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1 12V 结点	10G
Z68/22z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1 12V 结点	43G
Z68/22z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1 12V 结点	21E
Z68/22z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1 12V 结点	60G
Z68/23z1	智能气候控制局域网 (LIN) 2 12V 结点	15E
Z68/24z1	智能气候控制局域网 (LIN) 2 数据线结点	10E
Z68/24z1	智能气候控制局域网 (LIN) 2 数据线结点	33E
Z68/26z1	智能空调系统局域网 (LIN) 套管连接器1	16E
Z68/29z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1和智能气候控制局域网 (LIN) 2 接地线结点	22G
Z68/29z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1和智能气候控制局域网 (LIN) 2 接地线结点	41G
Z68/29z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1和智能气候控制局域网 (LIN) 2 接地线结点	11E
Z68/29z1	智能气候控制局域网 (LIN) 1和智能气候控制局域网 (LIN) 2 接地线结点	59G
Z68/4	智能气候控制接地套管连接器	80E



在此处上 2 号

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



N22/1

N22/1

