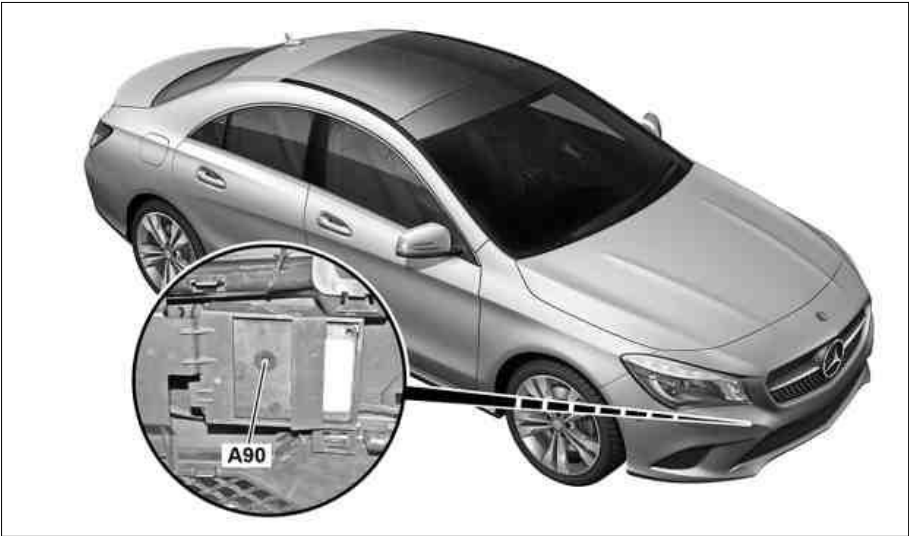


型号117, 156  
带代码258 (防碰撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) )  
型号176, 242, 246  
带代码252 (防碰撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) )

图示为车型 117

A90 碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元



P30.30-2574-05

图示为车型 246 (截至 2015 年款)

A90 碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元



P30.30-2411-11

	关于防止静电放电对电子部件造成损坏的信息		AH54.00-P-0001-01A
	拆卸/安装		
1	连接诊断系统， 然后存储来自碰撞预防辅助系统(COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 的基本数据	仅更换碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 时.	
			AD00.00-P-2000-04A
2	关闭点火并将遥控钥匙存放在发射范围之外 (至少 2 m)		

3.1	拆下梅赛德斯三叉星徽	型号 176 截至2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 242 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 246 截至2015年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	AR88.40-P-4050NKB
3.2	拆下前保险杠	型号 117, 156 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 176 始自2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 246 始自2015年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 156 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 117 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 176 始自2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 246 始自2015年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	AR88.20-P-2000NKX  AR88.20-P-2000NKB
4	分开泡沫材料上用于行人保护的压力软管	型号 117, 156 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	
5	将驻车定位系统 (PARKTRONIC) 电线从碰撞缓冲器上拆下	型号 176 始自2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	
6	松开保险杠前部的泡沫材料	型号 117, 156 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	
7.1	松开并拆下梅赛德斯三叉星徽后部的碰撞预防辅助系统控制单元 (A90)	型号 176 截至2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 242 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 246 截至2015年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	
7.2	松开并拆下保险杠后部的碰撞预防辅助系统控制单元 (A90)	型号 117, 156 带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 176 始自2016年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST)) 型号 246 始自2015年款 带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))	

8	断开碰撞预防辅助系统控制单元 (A90) 上的电气连接		
9	按照拆卸的相反顺序进行安装		
	<b>试运行</b>		
10	对碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 执行软件校准编号 (SCN) 编码	仅在更换碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 后.	AR54.21-P-0015X
11	将之前存储的基本数据传输至碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90)	仅在更换碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 后.	AD00.00-P-2000-04A
12	执行碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 试运行	仅在更换碰撞预防辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 控制单元 (A90) 后.	

型号117, 156, 176, 242, 246  
带代码239 (增强型限距控制系统(Distronic Plus))

图示为车型 246

A89 限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元



P30.30-2415-11

	关于防止静电放电对电子部件造成损坏的信息		AH54.00-P-0001-01A
	拆卸/安装		
1	关闭点火开关, 然后将遥控钥匙从电子点火开关控制单元上取下		
2	拆下梅赛德斯三叉星徽		AR88.40-P-4050NKB
3	从限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元 (A89) 上解锁并分开电气连接器		
4	将限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元 (A89) 从支架上拉出	限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元 (A89) 通过三个球形螺柱固定在支架上.	
5	按照拆卸的相反顺序进行安装		
6	用智能诊断仪 (Star Diagnosis) 对限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元 (A89) 进行调节		
 WS	000 588 17 21 00 调节工装	进行以下操作后必须调节限距控制系统 (DISTRONIC) 电控单元 (A89): - 更换 - 拆卸/安装 - 机械性损坏 - 前部区域中的事故修理 - 外倾角, 轮距, 主销后倾角或前轴或后轴处的车身水平高度的 改变	AD00.00-P-2000-04A WS30.00-P-0006B

车型117, 156, 176, 242 （242.890除外）, 246  
带代码239 (增强型限距控制系统(Distronic Plus))

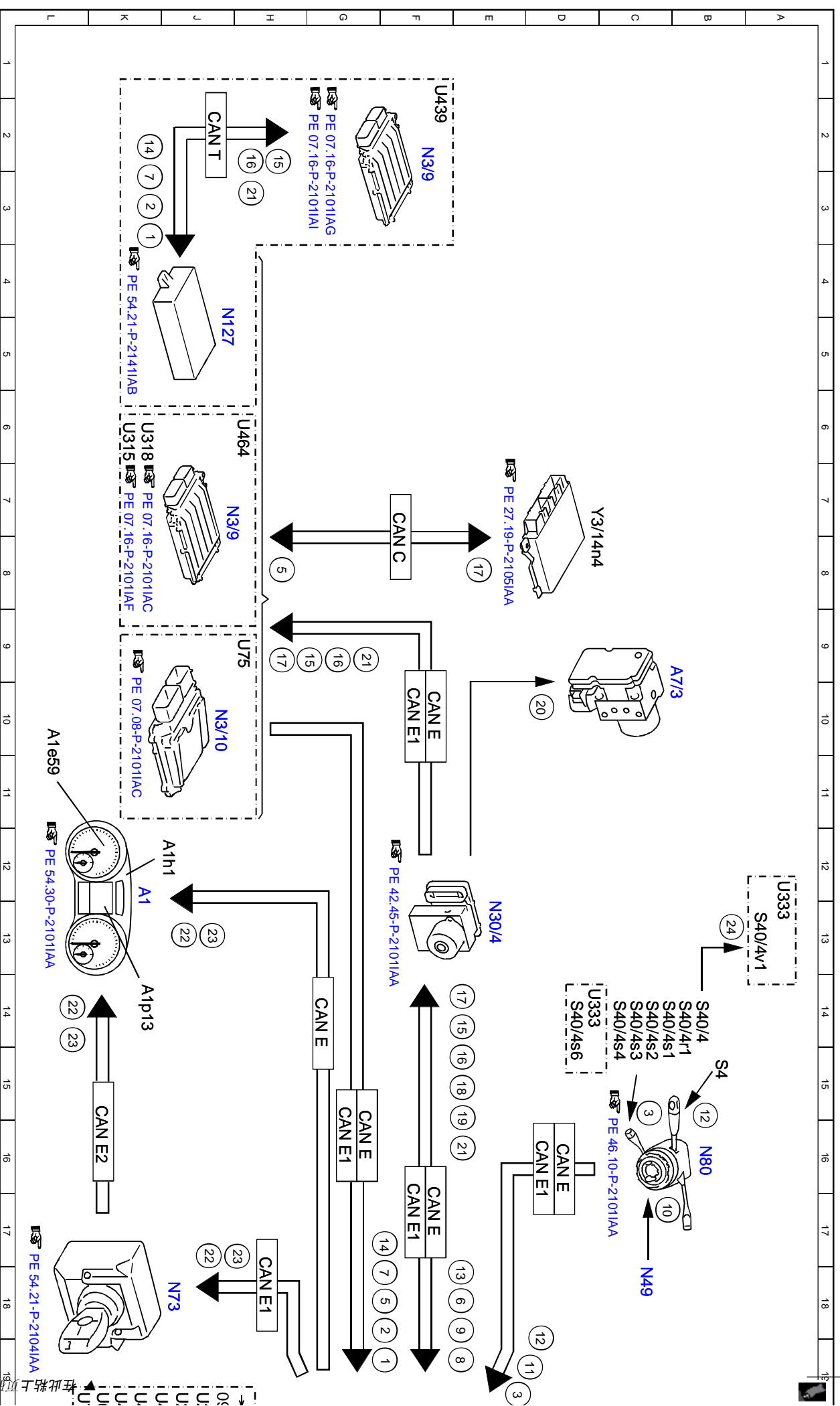
	增强型限距控制系统 (Distronic PLUS) 的电气功能顺序		PE30.30-P-2053-97IAA
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03IAA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000IAA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000IAA

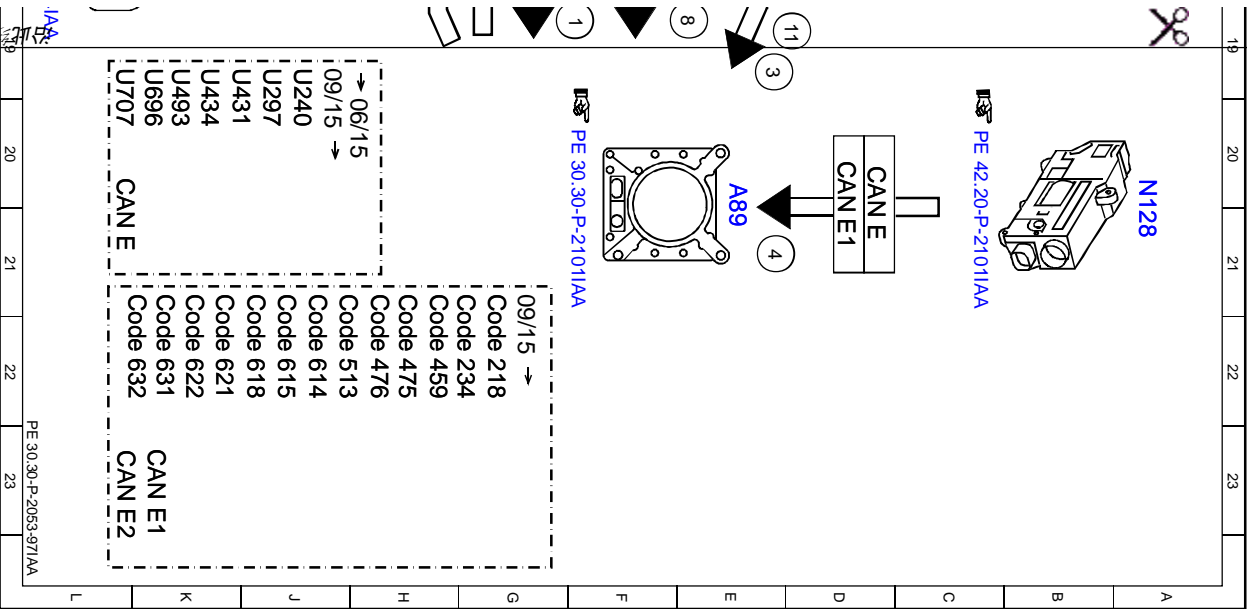
代码：	款式：	位置：
1	发动机运行, 信号	3K
1	发动机运行, 信号	
10	转向角传感器, 信号	17C
11	方向盘角度, 信号	19E
12	组合开关, 状态	18D
12	组合开关, 状态	15B
13	制动踏板, 位置, 信号	18E
14	油门踏板位置, 信号	2K
14	油门踏板位置, 信号	17G
15	发动机转矩, 请求提升	14E
15	发动机转矩, 请求提升	
15	发动机转矩, 请求提升	
16	发动机转矩, 请求减小	15E
16	发动机转矩, 请求减小	
16	发动机转矩, 请求减小	
17	挂入目标档位, 请求	
17	挂入目标档位, 请求	
17	挂入目标档位, 请求	
18	制动扭矩升高, 请求	
19	制动扭矩降低, 请求	
2	传动系统运行准备就绪, 信号	3K
2	传动系统运行准备就绪, 信号	
20	牵引系统液压单元, 促动	10D
21	物体信息, 数据包	
21	物体信息, 数据包	
21	物体信息, 数据包	
21	警告和系统信息, 要求	
22	警告和系统信息, 要求	
22	警告和系统信息, 要求	
23	警告和系统信息, 要求	
23	警告和系统信息, 要求	13J
23	警告和系统信息, 要求	
23	警告和系统信息, 要求	
24	警告和系统信息, 要求	
3	发光二极管, 促动	13B
3	发光二极管, 促动	19E
4	定速控制杆, 信号	15C
5	定速控制杆, 信号	21E
5	驻车制动器, 状态	8H
5	行驶档位, 状态	
6	车轮转速, 信号	18E

代码：	款式：	位置：
7	可用扭矩, 信号	18G
7	可用扭矩, 信号	3K
8	制动扭矩, 信号	19E
9	车身加速度传感器, 信号	18E
A1	仪表盘	12K
Al e59	限距控制系统警告灯	10L
Al h1	警报峰鸣器	12J
Al p13	多功能显示屏	14K
A7/3	牵引系统液压单元	9C
A89	限距控制系统电动控制单元	20E
CAN C	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	7F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	16D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	20D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	16G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	14G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	20L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	16D
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	20D
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17F
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	16G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	18H
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	10F
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	23K
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	16K
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	23L
CAN T	传动系控制器区域网络 (CAN)	2J
Code 218	倒车摄像机	21G
Code 234	死角辅助	21H
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	21H
Code 475	轮胎压力监控	21H
Code 476	自动行车道识别	21H
Code 513	车速限制辅助	21J
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 618	双氙气大灯	21J
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	21K
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	21K

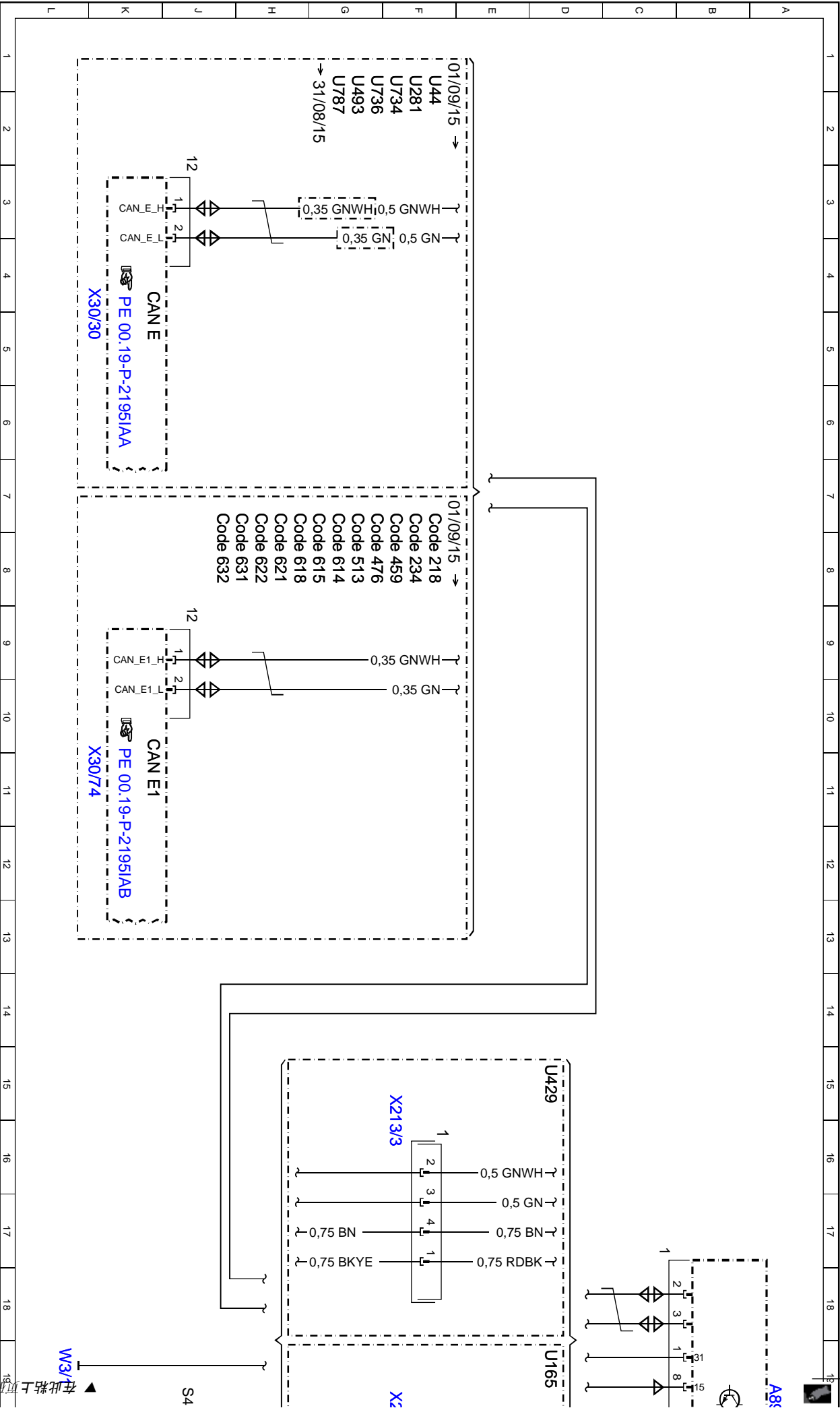
代码：	款式：	位置：
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	21K
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	21L
M127	传动系统控制单元	4J
M128	电动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
M3/10	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	10J
M3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	7J
M30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	2F
M49	转向角传感器	13E
N73	电子点火开关控制单元	18C
N80	转向柱管模块控制单元	18J
S4	组合开关	16B
S40/4	定速控制杆	15B
S40/4r1	限距控制系统调节器	14B
S40/4s1	从存储器中重新调用的开关	14C
S40/4s2	减速和确定开关	14C
S40/4s3	加速和确定开关	14C
S40/4s4	关闭开关	14C
S40/4s6	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 开关	14D
S40/4v1	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 发光二极管	13A
U240	不适用于后视摄像头	19J
U297	不适用于盲点辅助系统	19J
U315	适用于带欧6尾气净化的发动机651	6K
U318	适用于带欧5尾气净化的发动机651	6K
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	12A
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	14D
U431	不适用于车道保持辅助系统	19K
U434	不适用于交通标志辅助系统	19K
U439	适用于柴油发动机607	1F
U464	适用于发动机651	6H
U493	适用于凶案规格的照明灯单元	19K
U696	不适用于轮胎压力监测系统	19K
U707	不适用于带可调式减震装置的钢制悬挂系统	19L
U75	适用于汽油发动机	9H
Y3/14n4	双离合变速箱全集成化变速箱控制单元	7D







代码：	款式：	位置：
颜色标记的说明		
A0	限距控制系统电动控制单元	32L
A89	底盘控制器区域网络 (CAN)	19A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	4K
CAN EI	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	11K
Code 218	倒车摄像机	7F
Code 234	死角辅助	7F
Code 239	限距控制系统增强版	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	7F
Code 476	自动行车道识别	7G
Code 513	交通标志辅助系统	7G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 618	双氙气大灯	7H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	7H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	7H
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	7H
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	7J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	21L
F58F224	保险丝 224	20L
U165	适用于AMC	19D
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	1F
U429	不适用于AMC车辆	15D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	1F
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	1G
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	1F
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	1G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	1G
W8/1	右前轮罩接地点	19L
X213/3	限距控制系统分离点	16F
X213/3	限距控制系统分离点	20F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	4K
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN EI) 电位分配器电气连接器	11K





型号117, 156, 176, 242, 246  
带代码440 (巡航控制系统)  
除了代码239 (增强型限距控制系统(Distronic Plus))

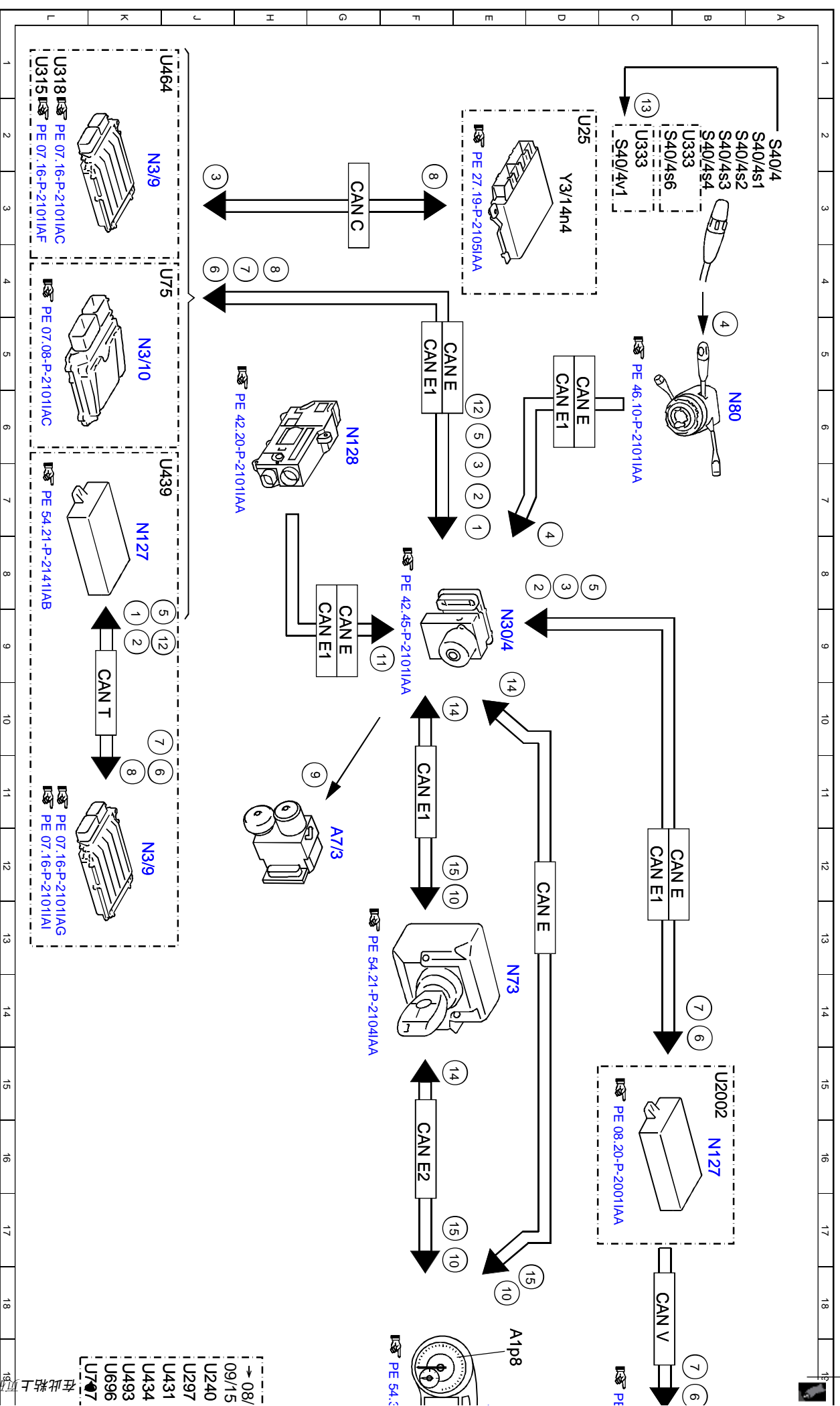
	定速巡航控制 (CC) 的电气功能原理图		PE30.30-P-2051-97IAA
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03IAA
	导线和插接器的布置和铺设		GF00.19-P-1000IAA
	接地点安排和布置		GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000IAA

代码：		款式：	位置：
1	发动机运行, 信号	7E	
1	发动机运行, 信号	9K	
10	设定速度, 状态	17F	
10	设定速度, 状态	12F	
10	设定速度, 状态	18E	
11	设定速度, 状态	9C	
12	驻车制动器, 状态		
12	离合器踏板, 状态		
13	发光二极管, 促动	2C	
14	所设最高车速, 状态	15F	
14	所设最高车速, 状态	10F	
14	所设最高车速, 状态	9E	
15	仪表盘信息, 请求	17F	
15	仪表盘信息, 请求	12F	
15	仪表盘信息, 请求	18D	
2	传动系统运行准备就绪, 信号	7E	
2	传动系统运行准备就绪, 信号	9K	
2	传动系统运行准备就绪, 信号	8D	
3	行驶档位, 状态	6E	
3	行驶档位, 状态	3J	
3	行驶档位, 状态	8D	
4	定速控制杆, 信号	7D	
4	定速控制杆, 信号	5B	
5	油门踏板位置, 信号	9K	
5	油门踏板位置, 信号	6E	
5	油门踏板位置, 信号	8D	
6	发动机转矩, 请求减小	4J	
6	发动机转矩, 请求减小	11K	
6	发动机转矩, 请求减小	14B	
6	发动机转矩, 请求减小	19B	
6	发动机转矩, 请求减小	22B	
7	发动机转矩, 请求提升	4H	
7	发动机转矩, 请求提升	10K	
7	发动机转矩, 请求提升	14B	
7	发动机转矩, 请求提升	19B	
8	挂入目标档位, 请求	22B	
8	挂入目标档位, 请求		
8	挂入目标档位, 请求		

代码：	款式：	位置：
9	牵引系统液压单元, 促动	11G
A1	仪表盘	19E
Alp13	多功能显示屏	20E
Alp8	车速表	18E
A7/3	牵引系统液压单元	12G
CAN C	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	3G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	9G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	5F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	6D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	12C
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	12D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	20L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	9G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	5F
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	5D
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	11F
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	12C
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	23K
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	16F
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	23L
CAN EL	电传动控制器区域网络 (CAN)	21C
CAN T	传动系控制器区域网络 (CAN)	10K
CAN V	车辆控制器区域网络 (CAN)	18C
Code 218	倒车摄像机	21G
Code 234	死角辅助	21G
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	21H
Code 475	轮胎压力监控	21H
Code 476	自动行车道识别	21H
Code 513	车速限制辅助	21H
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 618	双氙气大灯	21J
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	21K
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	21K
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	21K
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	21K
N127	传动系统控制单元	7K
N127	传动系统控制单元	16B
N128	电动驻车制动器控制单元	6C



代码：	款式：	位置：
N147/2	功率电子装置控制单元	23C
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	5K
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	2K
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	12K
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	9E
N73	电子点火开关控制单元	13E
N80	转向柱管模块控制单元	6B
N93/8	传动系统控制单元网关	20C
S40/4	定速控制杆	2A
S40/4s1	从存储器中重新调用的开关	2A
S40/4s2	减速和确定开关	2B
S40/4s3	加速和确定开关	2B
S40/4s4	关闭开关	2B
S40/4s6	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 开关	2C
S40/4v1	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 发光二极管	2C
U2002	适用于242.890	15B
U240	不适用于后视摄像头	19J
U25	不适用于自动变速箱	2D
U297	不适用于盲点辅助系统	19J
U315	适用于带欧6尾气净化的发动机651	1L
U318	适用于带欧5尾气净化的发动机651	1L
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	2C
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	2B
U431	不适用于车道保持辅助系统	19J
U434	不适用于交通标志辅助系统	19K
U439	适用于柴油发动机607	6K
U464	适用于发动机651	1K
U493	适用于欧盟规格的照明灯单元	19K
U696	不适用于胎压监测系统	19K
U707	不适用于带可调式减震装置的钢制悬挂系统	19L
U75	不适用于汽油发动机	4K
Y3/14n4	双离合变速箱全集成化变速箱控制单元	3D





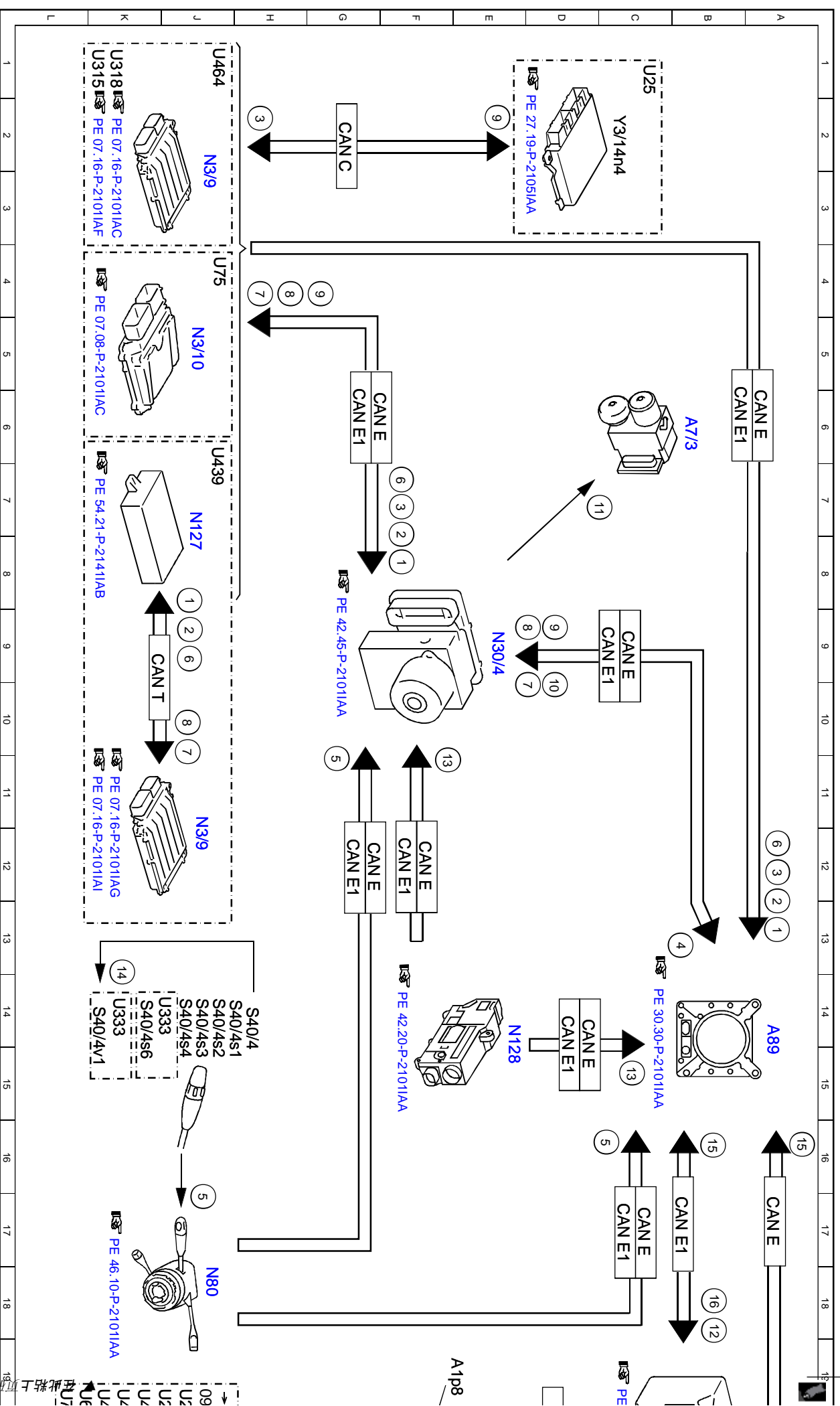
型号117, 156, 176, 242, 246  
带代码239 (增强型限距控制系统(DISTRONIC Plus))  
除了代码440 (巡航控制系统)

	定速巡航控制 (CC) 的电气功能原理图	PE30.30-P-2051-97IAB
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03IAA
	导线和插接器的布置和铺设	GF00.19-P-1000IAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000IAA

代码：	款式：	位置：
1	发动机运行, 信号	9D
1	发动机运行, 信号	7D
1	发动机运行, 信号	18B
10	行车制动器制动扭矩, 请求	20E
11	牵引系统液压单元, 促动	22E
12	设定速度, 状态	20E
12	设定速度, 状态	22E
12	设定速度, 状态	11F
13	驻车制动器, 状态	15C
13	驻车制动器, 状态	13K
14	发光二极管, 促动	16B
15	所设最高车速, 状态	20D
15	所设最高车速, 状态	16A
16	仪表盘信息, 请求	18B
16	仪表盘信息, 请求	20E
16	仪表盘信息, 请求	22E
17	多功能显示屏, 促动	22F
2	传动系统运行准备就绪, 信号	12A
2	传动系统运行准备就绪, 信号	9J
3	传动系统运行准备就绪, 信号	7F
3	行驶档位, 状态	7F
3	行驶档位, 状态	12A
3	行驶档位, 状态	2H
4	车轮转速, 信号	13B
5	定速控制杆, 信号	17J
5	定速控制杆, 信号	16C
5	定速控制杆, 信号	11G
6	油门踏板位置, 信号	12A
6	油门踏板位置, 信号	9J
6	油门踏板位置, 信号	7F
7	发动机转矩, 请求减小	4H
7	发动机转矩, 请求减小	10E
8	发动机转矩, 请求减小	10J
8	发动机转矩, 请求提升	4H
8	发动机转矩, 请求提升	9E
9	挂入目标档位, 请求	10J
9	挂入目标档位, 请求	

代码：	款式：	位置：
9	挂入目标档位, 请求	21E
A1	仪表盘	22E
Alp13	多功能显示屏	19F
Alp8	车速表	6B
A7/3	牵引系统液压单元	14A
A89	限距控制系统电动控制单元	2G
CAN C	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	12F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	9C
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	12G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17C
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	6A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	6G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	14D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	20L
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	12F
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	9C
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	12G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17B
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17C
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	6B
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	6G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	14D
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	23L
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	20D
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	23L
CAN T	传动系控制器区域网络 (CAN)	9K
Code 218	倒车摄像机	21H
Code 234	死角辅助	21H
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	21H
Code 475	轮胎压力监控	21H
Code 476	自动行车道识别	21J
Code 513	车速限制辅助	21J
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 618	双氙气大灯	21K
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	21K
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	21K

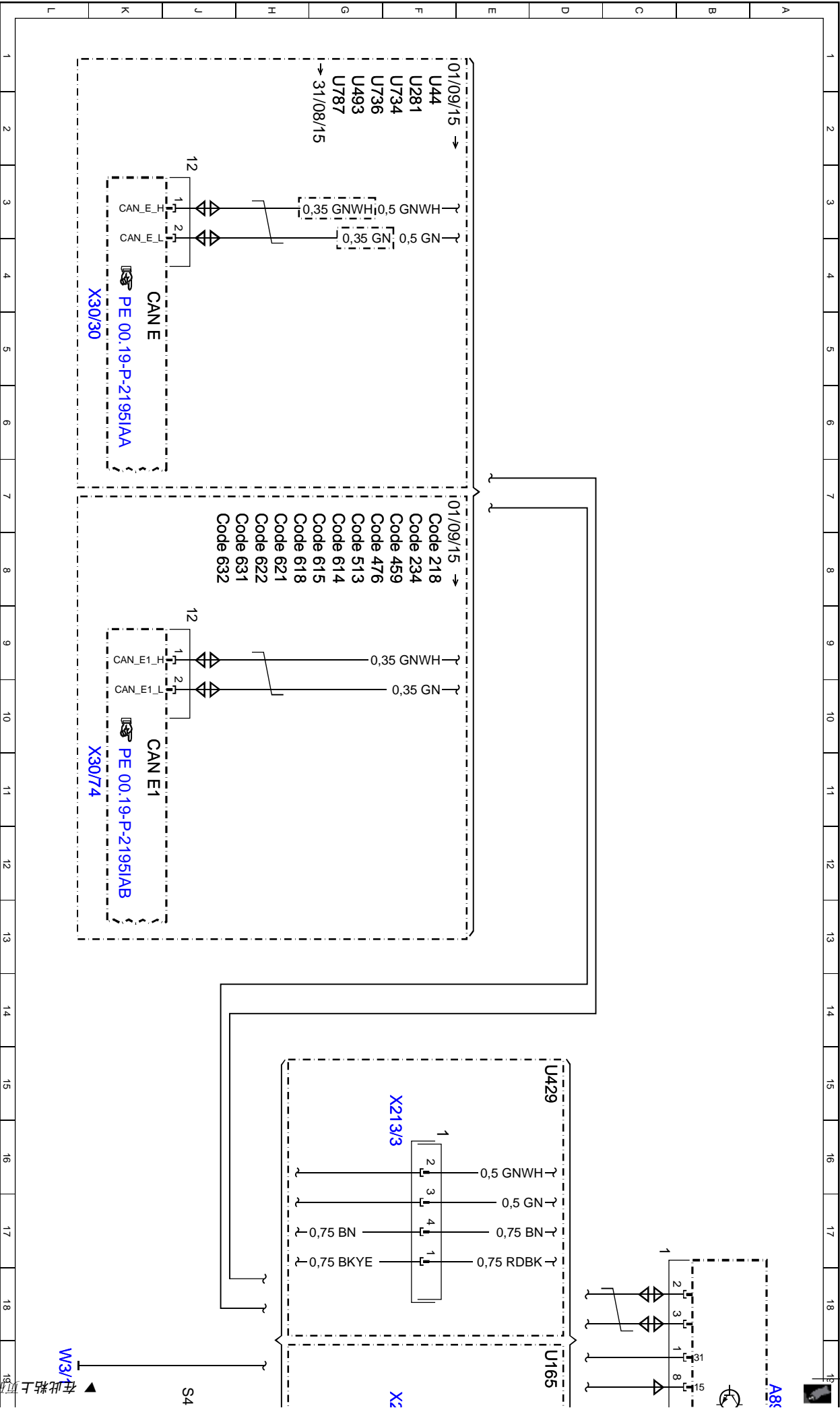
代码：	款式：	位置：
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	21L
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	21L
N127	传动系统控制单元	7J
N128	电动车驻车制动器控制单元	14E
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	5J
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	2J
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	11J
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	9E
N73	电子点火开关控制单元	19B
N80	转向柱管模块控制单元	18J
S40/4	定速控制杆	14H
S40/4s1	从存储器中重新调用的开关	14J
S40/4s2	减速和确定开关	14J
S40/4s3	加速和确定开关	14J
S40/4s4	关闭开关	14J
S40/4s6	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 开关	14K
S40/4v1	定速巡航控制系统 (SPEEDTRONIC) 发光二极管	14K
U240	不适用于后视摄像头	19J
U25	不适用于自动变速箱	1C
U297	不适用于盲点辅助系统	19K
U315	适用于带欧6尾气净化的发动机651	1K
U318	适用于带欧5尾气净化的发动机651	1K
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	14K
U333	适用于美国、加拿大以外的所有国家	14K
U431	不适用于车道保持辅助系统	19K
U434	不适用于变速箱辅助系统	19K
U439	适用于柴油发动机607	6J
U464	适用于发动机651	1J
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	19K
U696	不适用于轮胎压力监测系统	19L
U707	不适用于带可调式减震装置的钢制悬挂系统	19L
U75	适用于汽油发动机	4J
Y3/1An4	双离合变速箱全集成化变速箱控制单元	2C







代码：	款式：	位置：
	颜色标记的说明	
A0	限距控制系统电动控制单元	32L
A89	底盘控制器区域网络 (CAN)	19A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	4K
CAN EI	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	11K
Code 218	倒车摄像机	7F
Code 234	死角辅助	7F
Code 239	限距控制系统增强版	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	7F
Code 476	自动行车道识别	7G
Code 513	交通标志辅助系统	7G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 618	双氙气大灯	7H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	7H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	7H
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	7H
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	7J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	21L
F58F224	保险丝 224	20L
U165	适用于AMC	19D
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	1F
U429	不适用于AMC车辆	15D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	1F
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	1G
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	1F
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	1G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	1G
W8/1	右前轮罩接地点	19L
X213/3	限距控制系统分离点	16F
X213/3	限距控制系统分离点	20F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	4K
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN EI) 电位分配器电气连接器	11K





PE30.30-P-2065IAA	碰撞预防辅助系统增强版（COLLISION PREVENTION ASSIST PLUS）电气系统功能图	11.3.15
-------------------	--	---------

车型117, 156, 176  
始自2016年款  
带代码258 (碰撞辅助系统（COLLISION PREVENTION ASSIST）)

	碰撞预防辅助系统增强版的电气功能原理图		PE30.30-P-2065-97IAA
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03IAA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000IAA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000IAA

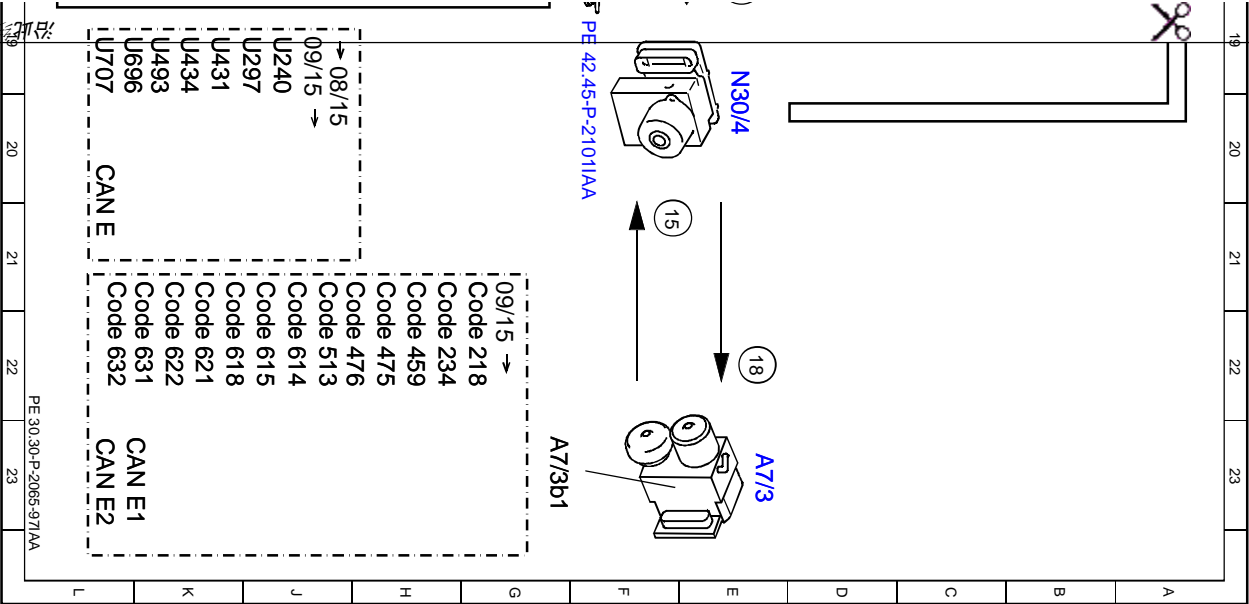
代码：	款式：	位置：
1	防撞辅助装置, 状态	13K
1	防撞辅助装置, 状态	
1	防撞辅助装置, 状态	
10	制动踏板, 状态	
11	组合开关, 状态	14D
11	组合开关, 状态	12A
12	碰撞预防辅助 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 警告灯, 请求	
12	碰撞预防辅助 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 警告灯, 请求	
12	碰撞预防辅助 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 警告灯, 请求	
13	警告音, 请求	13H
13	警告音, 请求	11K
13	警告音, 请求	
14	仪表盘信息, 请求	9H
14	仪表盘信息, 请求	
14	仪表盘信息, 请求	
15	前轴制动压力传感器, 信号	
16	制动扭矩, 信号	16E
17	行车制动器制动扭矩, 请求	18E
18	牵引系统液压单元, 促动	22E
19	发动机转矩, 请求减小	5K
19	发动机转矩, 请求减小	7C
19	发动机转矩, 请求减小	4E
2	发动机运行, 信号	
2	发动机运行, 信号	
2	发动机运行, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
4	车轮转速, 信号	15E
5	车轮旋转方向, 信号	15E
6	车身加速度传感器, 信号	15E
7	转向角传感器, 信号	14B
8	方向盘角度, 信号	14E
9	油门踏板位置, 信号	
9	油门踏板位置, 信号	
9	油门踏板位置, 信号	
A1	仪表盘	9K
A1e52	防撞辅助装置警告灯	7K
Alh1	警报蜂鸣器	7K

代码：	款式：	位置：
A1p13	多功能显示屏	9J
A7/3	牵引系统液压单元	23E
A7/3b1	前轴制动压力传感器	23G
A90	防撞碰撞辅助装置控制单元	13E
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17E
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	13C
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10H
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10E
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	20L
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	14G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	10A
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17A
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17E
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	13D
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	10L
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	17L
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	10E
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	10G
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	23L
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	12K
CAN E2	底盘控制器区域网络 (CAN) 2	23L
CAN T	传动系控制器区域网络 (CAN)	5E
Code 218	倒车摄像头	21G
Code 234	死角辅助	21H
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	21H
Code 475	轮胎压力监控	21H
Code 476	自动行车道识别	21J
Code 513	车速限制辅助	21J
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	21J
Code 618	双氙气大灯	21K
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	21K
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	21K
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	21K

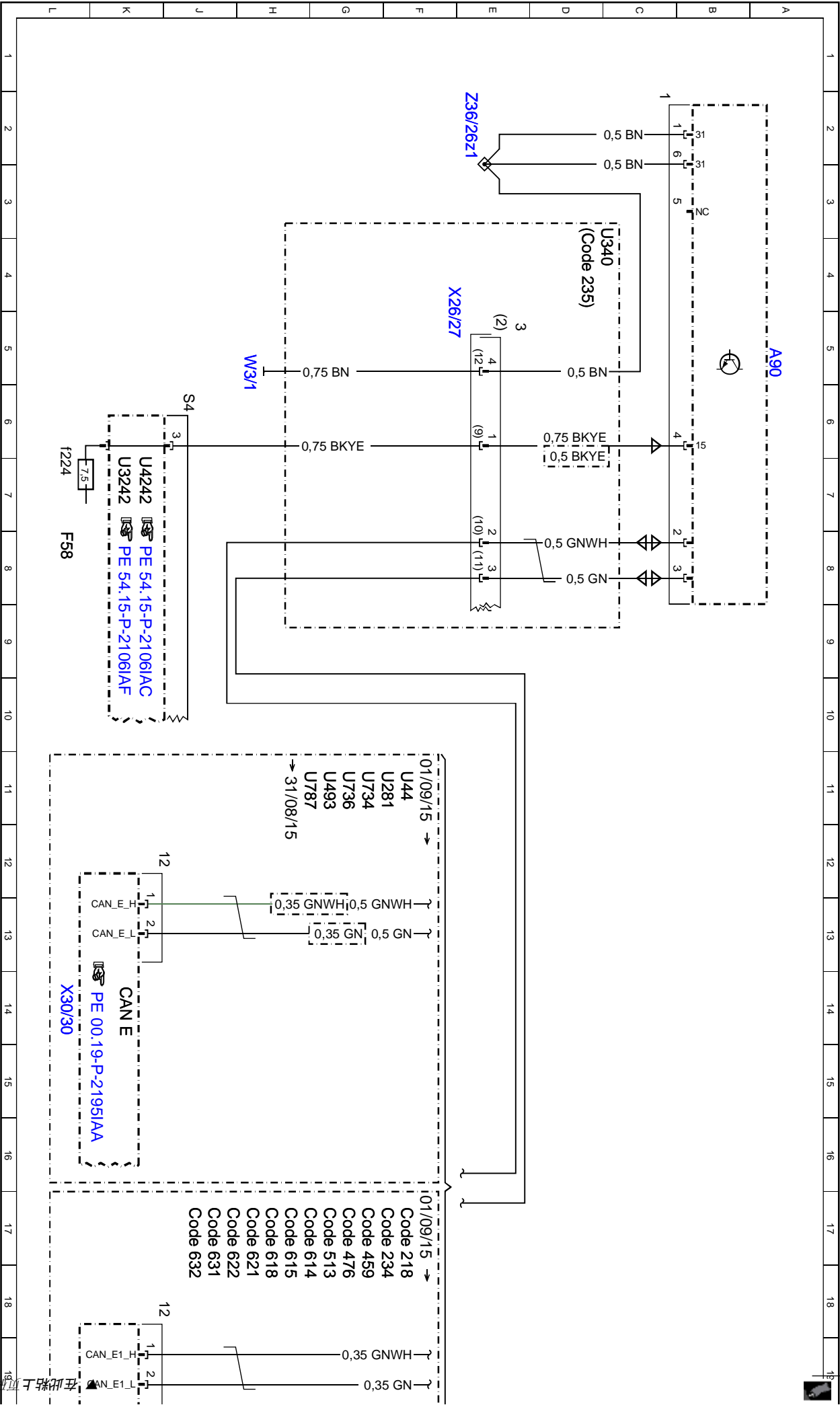
代码：	款式：	位置：
Code 632	LED静态大灯，靠右行驶	21L
N127	传动系统控制单元	7E
N127	传动系统控制单元	2H
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	4H
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	7H
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	2E
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	19E
N49	转向角传感器	15B
N73	电子点火开关控制单元	14J
N80	转向柱管模块控制单元	13A
S4	组合开关	11B
U2002	适用于242, 890	1G
U240	不适用于后视摄像头	19J
U297	不适用于盲点辅助系统	19J
U315	适用于带欧6尾气净化的发动机651	6J
U318	适用于带欧5尾气净化的发动机651	6J
U431	不适用于车道保持辅助系统	19K
U434	不适用于交通标志辅助系统	19K
U439	适用于柴油发动机607	2D
U464	适用于发动机651	6G
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	19K
U696	不适用于轮胎压力监测系统	19L
U707	不适用于带可调式减震装置的钢制悬挂系统	19L
U75	适用于汽油发动机	3G

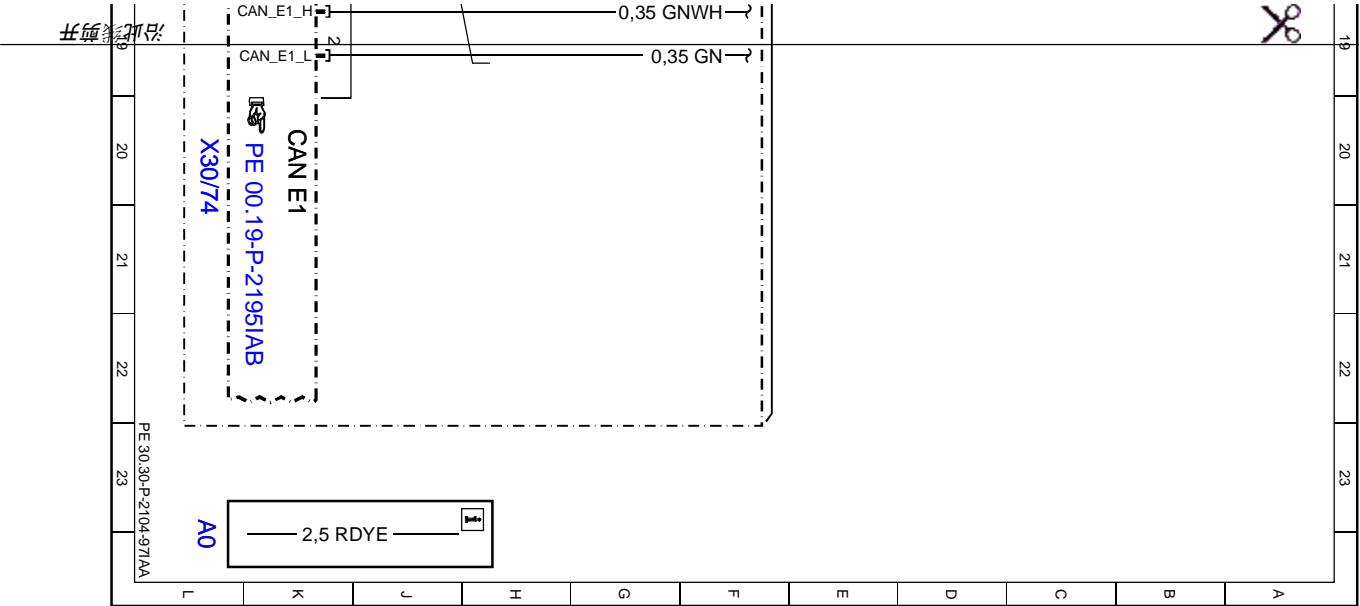






代码：	款式：	位置：
A0	颜色标记的说明	23L
A90	防碰撞辅助装置控制单元	5A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	14K
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	20K
Code 218	倒车摄像机	17F
Code 234	死角辅助	17G
Code 235	主动式驻车辅助系统	3D
Code 252	防撞辅助系统	
Code 258	防撞辅助系统	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	
Code 476	自动行车道识别	17G
Code 513	交通标志辅助系统	17G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 618	双氙气大灯	17H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	17H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	17J
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	17J
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	17J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	8L
F58f224	保险丝 224	8L
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	7L
U3242	适用于车型 242. 89	11G
U340	不带代码 (235) 主动式驻车辅助系统时适用	6K
U4242	不适用于车型 242. 89	3D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	6K
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	11F
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	11G
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	11G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	11H
W8/1	右前轮罩接地点	5H
X26/27	前保险杠驻车系统电气连接器	5F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	14L
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN E1) 电位分配器电气连接器	20L
Z36/26z1	端子31结点	2E





车型117, 156, 176  
截至2016年款  
带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))

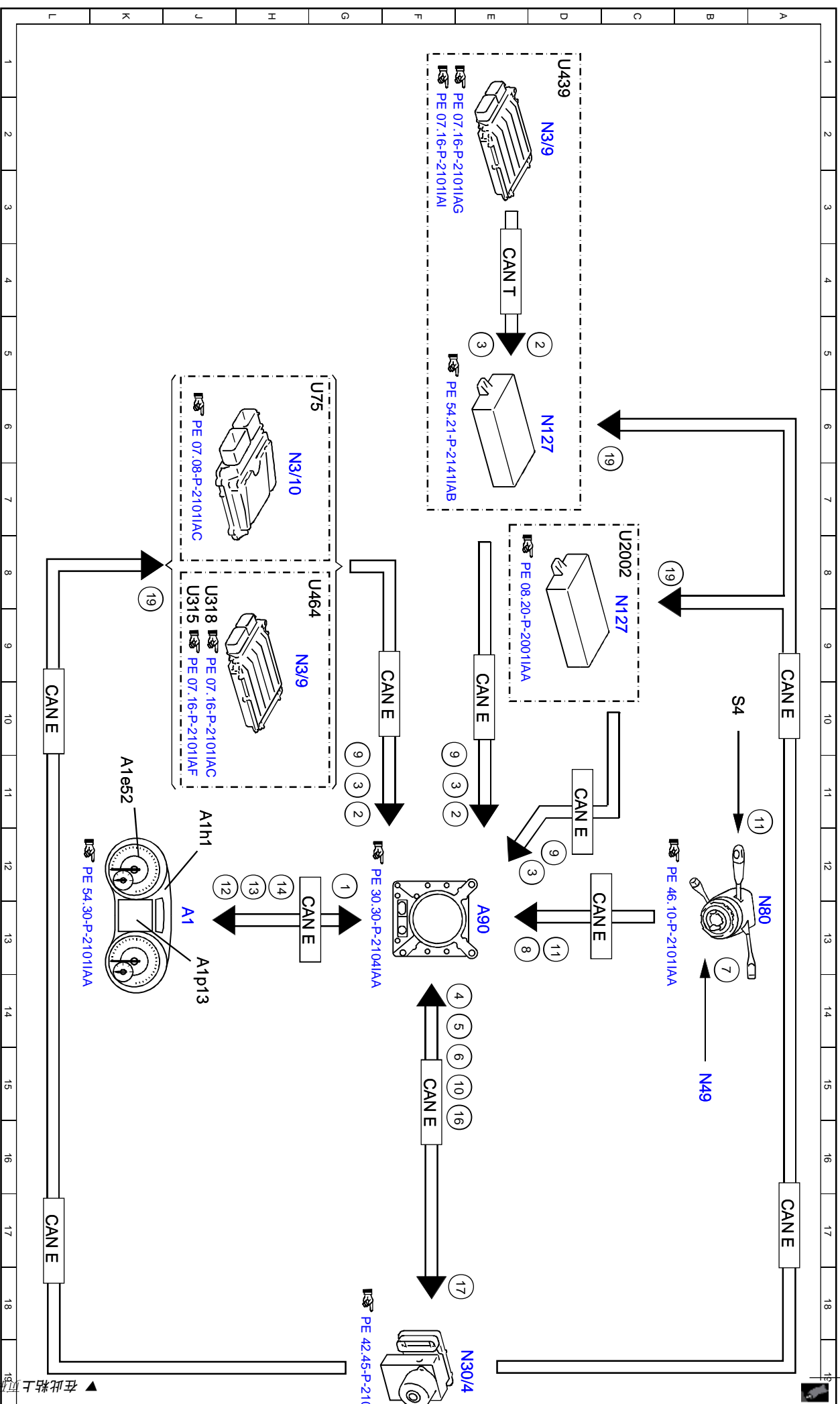
车型176, 242, 246  
截至2016年款  
带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST))

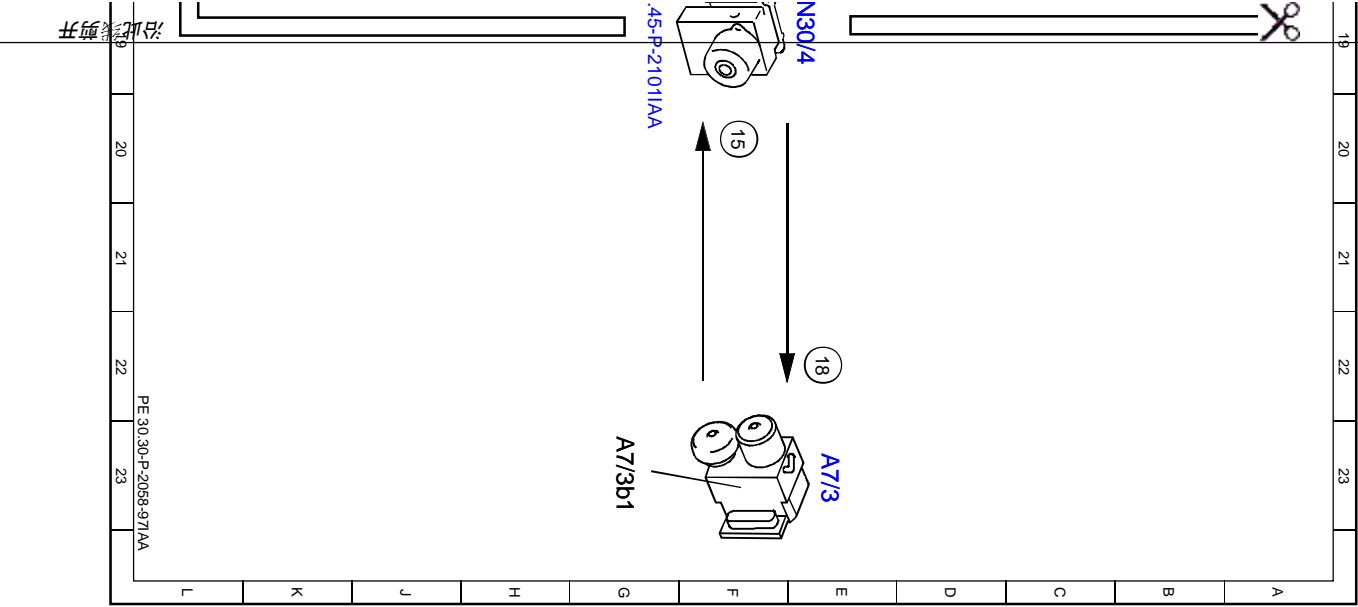
	碰撞预防辅助系统的电气功能原理图		PE30.30-P-2058-97IAA
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03IAA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000IAA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000IAA

代码：	款式：	位置：
1	防撞辅助装置, 状态	
10	制动踏板, 状态	13D
11	组合开关, 状态	11A
11	组合开关, 状态	
12	碰撞预防辅助 (COLLISION PREVENTION ASSIST) 警告灯, 请求	
13	警报音, 请求	
14	仪表盘信息, 请求	
15	前轴制动压力传感器, 信号	15F
16	制动扭矩, 信号	18E
17	行车制动器制动扭矩, 请求	22E
18	牵引系统液压单元, 促动	6C
19	发动机扭矩, 请求减小	8C
19	发动机扭矩, 请求减小	
2	发动机运行, 信号	
2	发动机运行, 信号	
2	发动机运行, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
3	传动系统运行准备就绪, 信号	
4	车轮转速, 信号	14F
5	车轮旋转方向, 信号	14F
6	车身加速度传感器, 信号	15F
7	转向角传感器, 信号	13B
8	方向盘角度, 信号	13E
9	油门踏板传感器, 信号	
A1	仪表盘	13J
Al.e52	防撞辅助装置警告灯	11K
Al.h1	警报蜂鸣器	11J
Al.p13	多功能显示屏	13J
A7/3	牵引系统液压单元	23E
A7/3b1	前轴制动压力传感器	23G
A90	防撞辅助装置控制单元	13E
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	15F
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10G
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	13D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	13H
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10E

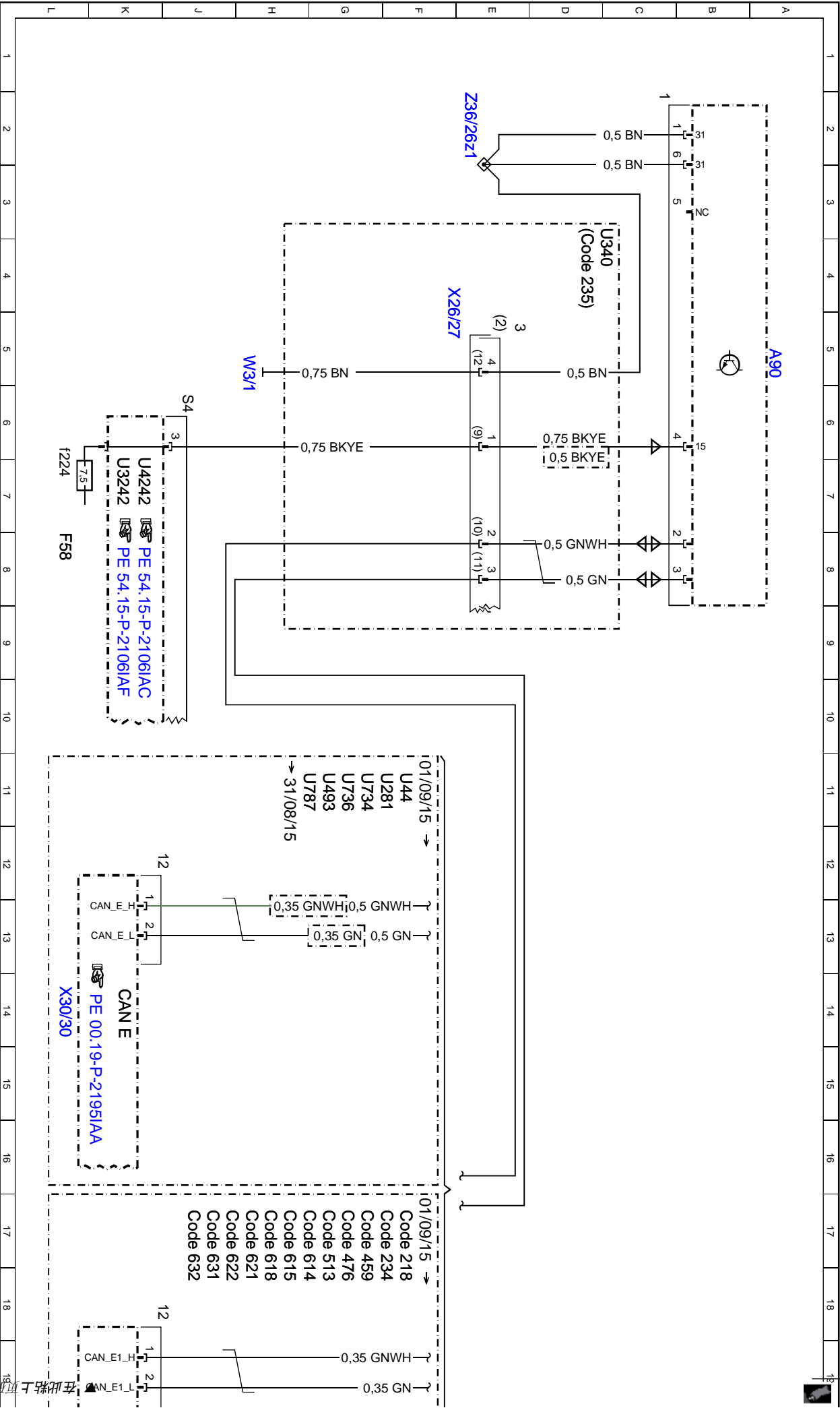
代码：	款式：	位置：
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	11D
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10L
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	17A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	10A
CAN T	传动系统控制器区域网络 (CAN)	4E
N127	传动系统控制单元	6D
N127	传动系统控制单元	8C
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	7H
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	9H
N3/9	共轨柴油喷射 (CDI) 控制单元	2D
N30/4	电控车辆稳定行驶系统的控制单元	19E
N49	转向角传感器	15B
N80	转向柱管模块控制单元	13A
S4	组合开关	10B
U2002	适用于242.890	7C
U315	适用于带欧6尾气净化的发动机651	8J
U318	适用于带欧5尾气净化的发动机651	8J
U439	适用于柴油发动机607	1D
U464	适用于发动机651	8G
U75	适用于汽油发动机	5G

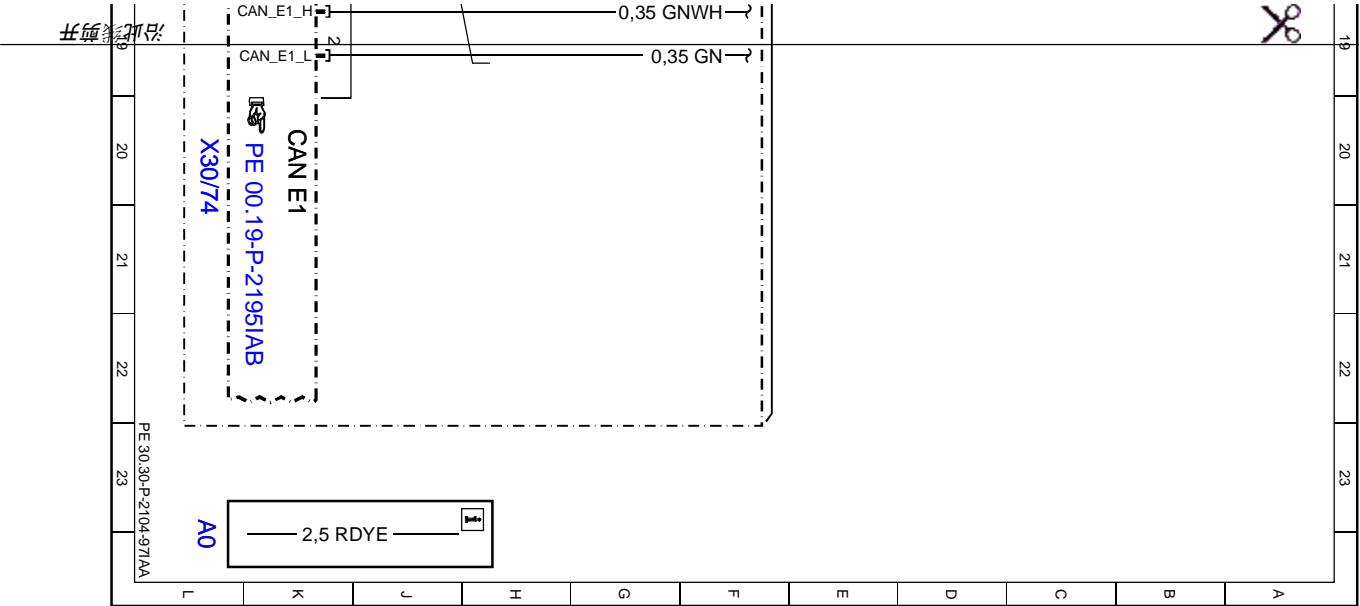






代码：	款式：	位置：
A0	颜色标记的说明	23L
A90	防碰撞辅助装置控制单元	5A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	14K
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	20K
Code 218	倒车摄像机	17F
Code 234	死角辅助	17G
Code 235	主动式驻车辅助系统	3D
Code 252	防撞辅助系统	
Code 258	防撞辅助系统	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	
Code 476	自动行车道识别	17G
Code 513	交通标志辅助系统	17G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 618	双氙气大灯	17H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	17H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	17J
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	17J
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	17J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	8L
F58f224	保险丝 224	8L
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	7L
U3242	适用于车型 242. 89	11G
U340	不带代码 (235) 主动式驻车辅助系统时适用	6K
U4242	不适用于车型 242. 89	3D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	6K
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	11F
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	11G
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	11G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	11H
W3/1	右前轮罩接地点	5H
X26/27	前保险杠驻车系统电气连接器	5F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	14L
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN E1) 电位分配器电气连接器	20L
Z36/26z1	端子31结点	2E

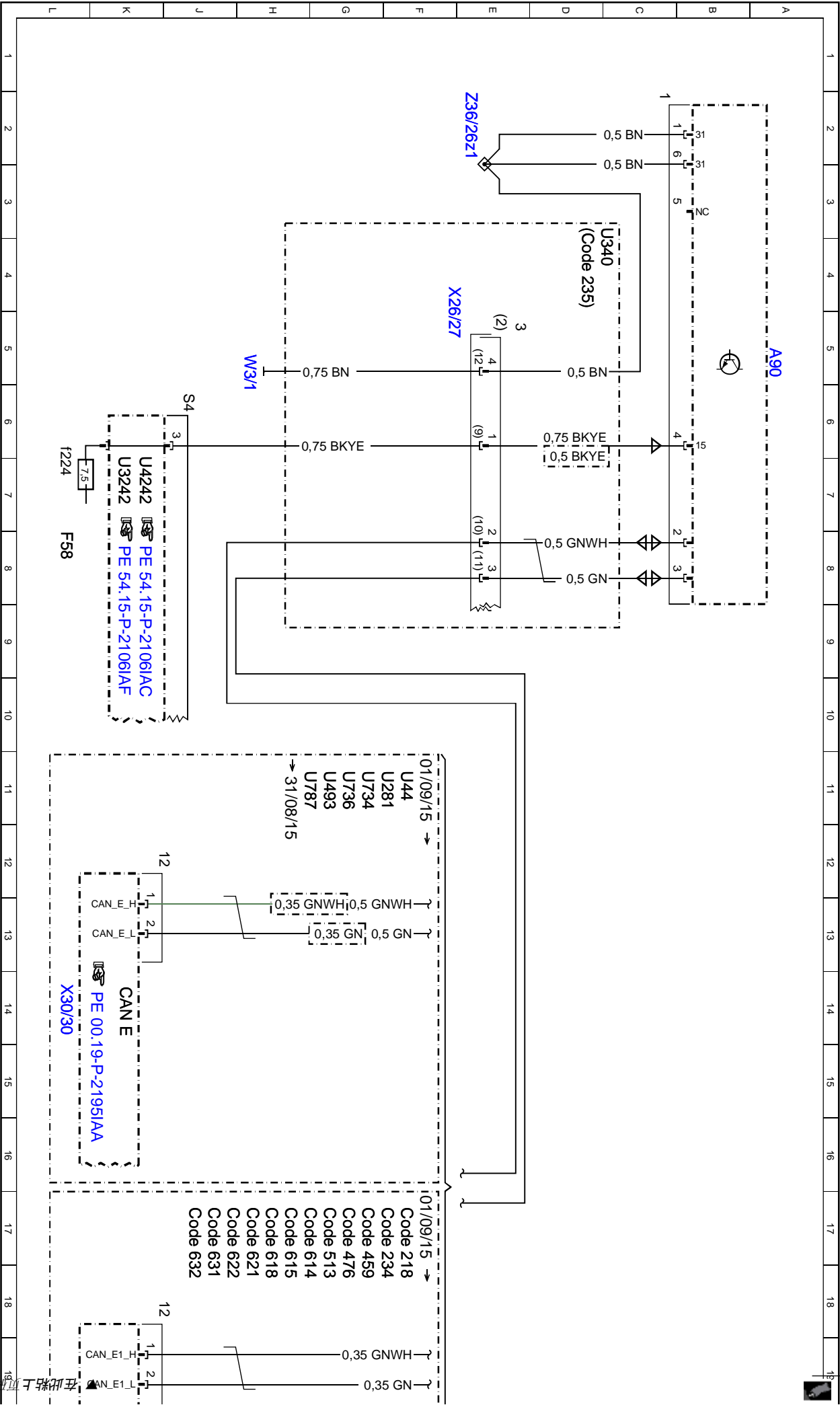




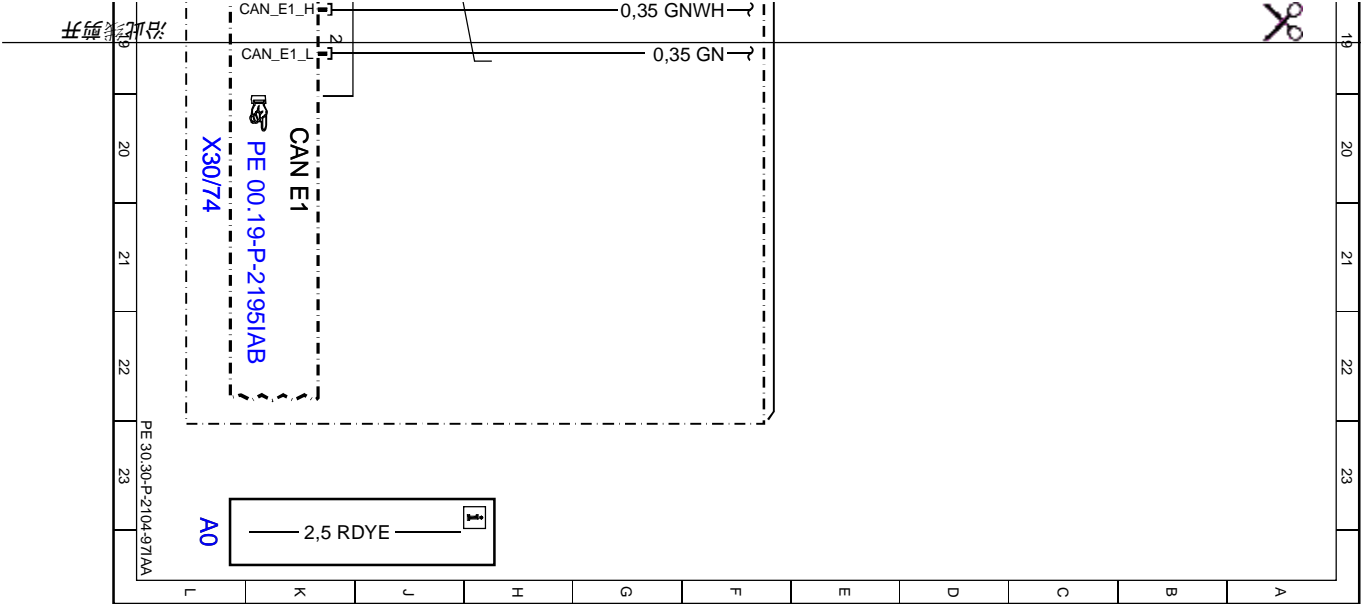
型号117, 156, 176, 242, 246  
带代码258 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) )  
控制单元 A90  
型号176, 242, 246  
带代码252 (防撞辅助系统 (COLLISION PREVENTION ASSIST) )  
控制单元 A90

	碰撞警告系统控制单元的电路图	PE30.30-P-2104-97IAA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28IAA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03IAA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909IAA
	导线和插接器的布置和铺设	GF00.19-P-1000IAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000IAA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800KN

代码：	款式：	位置：
A0	颜色标记的说明	23L
A90	防碰撞辅助装置控制单元	5A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	14K
CAN E1	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	20K
Code 218	倒车摄像机	17F
Code 234	死角辅助	17G
Code 235	主动式驻车辅助系统	3D
Code 252	防撞辅助系统	
Code 258	防撞辅助系统	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	
Code 476	自动行车道识别	17G
Code 513	交通标志辅助系统	17G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	17H
Code 618	双氙气大灯	17H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	17H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	17J
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	17J
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	17J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	8L
F58f224	保险丝 224	8L
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	7L
U3242	适用于车型 242. 89	11G
U340	不带代码 (235) 主动式驻车辅助系统时适用	6K
U4242	不适用于车型 242. 89	3D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	6K
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	11F
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	11G
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	11G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	11H
W3/1	右前轮罩接地点	5H
X26/27	前保险杠驻车系统电气连接器	5F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	14L
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN E1) 电位分配器电气连接器	20L
Z36/26z1	端子31结点	2E



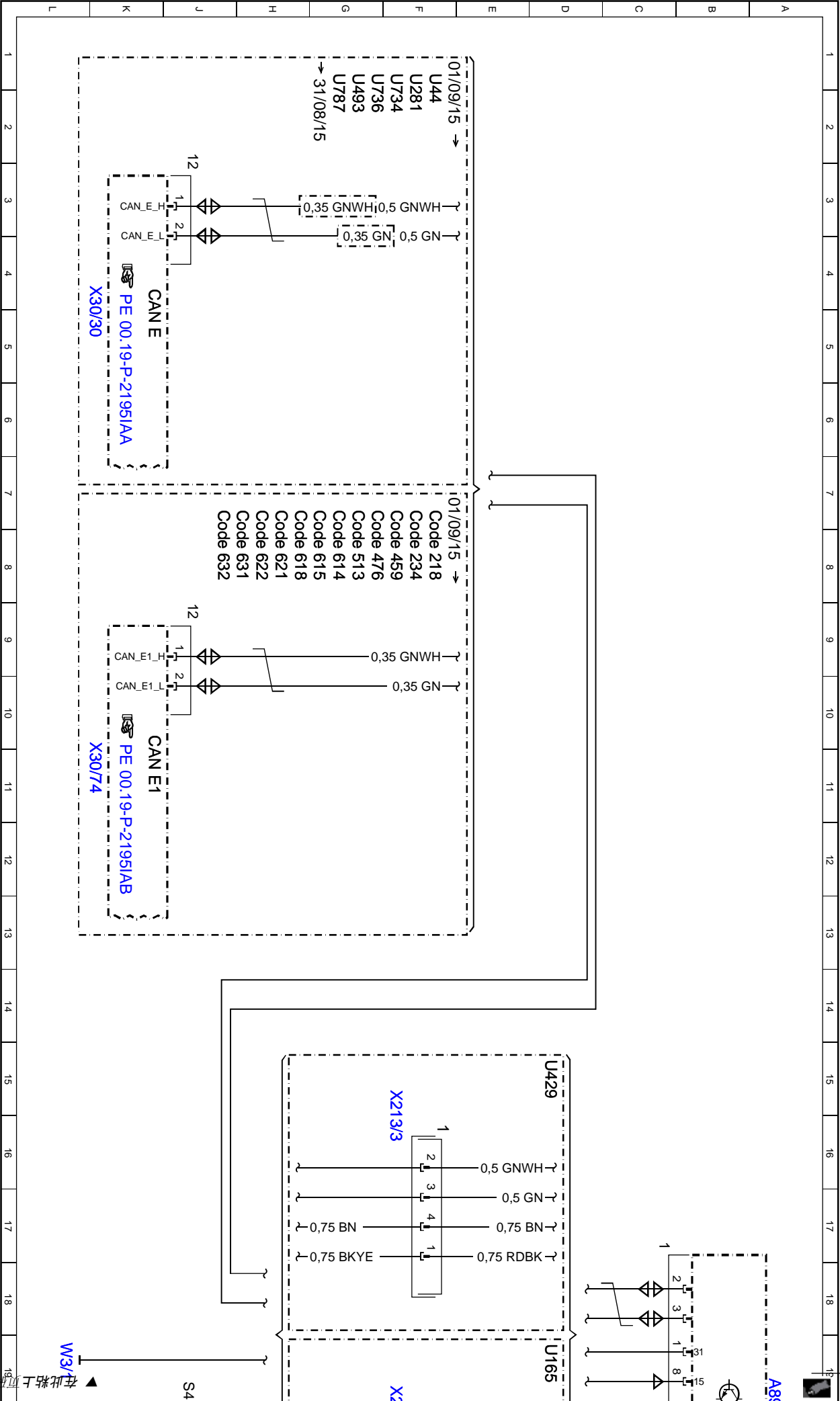




型号117, 156, 176, 242, 246  
带代码239 (增强型限距控制系统(DISTRONIC Plus))

	限距控制系统 (DTR) 控制单元的电路图	PE30.30-P-2101-97IAA
	电路图信号和接头名称的缩写	OV00.01-P-1001-28IAA
	电路图的使用	OV00.01-P-1901-03IAA
	所有电气部件的搜索帮助	OV00.01-P-1909IAA
	导线和插接器的布置和铺设	GF00.19-P-1000IAA
	接地点安排和布置	GF00.19-P-2000IAA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配	GF00.19-P-3000IAA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置	GF54.15-P-0800KN

代码：	款式：	位置：
A0	颜色标记的说明	32L
A89	限距控制系统电动控制单元	19A
CAN E	底盘控制器区域网络 (CAN)	4K
CAN EI	底盘控制器区域网络 (CAN) 1	11K
Code 218	倒车摄像机	7F
Code 234	死角辅助	7F
Code 239	限距控制系统增强版	
Code 459	带可调式减震装置的钢制悬挂系统	7F
Code 476	自动行车道识别	7G
Code 513	交通标志辅助系统	7G
Code 614	双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 615	带内置弯道灯的双氙气大灯照明灯单元	7G
Code 618	双氙气大灯	7H
Code 621	智能照明系统 (靠左驾驶)	7H
Code 622	智能照明系统 (靠右驾驶)	7H
Code 631	LED静态大灯, 靠左行驶	7H
Code 632	LED静态大灯, 靠右行驶	7J
F58	发动机舱保险丝和继电器模块	21L
F58F224	保险丝 224	20L
U165	适用于AMC	19D
U281	不带代码 (234) 盲点辅助系统时适用	1F
U429	不适用于AMC车辆	15D
U44	不带代码 (218) 后视摄像头时适用	1F
U493	适用于卤素规格的照明灯单元	1G
U734	适用于无代码 (476) 自动车道识别	1F
U736	不带代码 (513) 速度限制辅助系统时适用	1G
U787	不带代码 (459) 带可调式减震装置的钢制悬挂系统时适用	1G
W3/1	右前轮罩接地点	1G
X213/3	限距控制系统分离点	19L
X213/3	限距控制系统分离点	16F
X30/30	底盘控制器区域网络 (CAN E) 电位分配器电气连接器	20F
X30/74	底盘控制器区域网络1 (CAN EI) 电位分配器电气连接器	4K
		11K






车型所有

- 带代码233 (增强型限距控制系统(DISTRONIC Plus))
- 带代码234 (盲点辅助)
- 带代码237 (主动盲点辅助功能)

请注意, 返修短程雷达传感器 (NBR) 时必须包括控制单元日志.  
传感器不得由于 "因外部发射器影响产生故障" 事件条目而进行更换.

 在保修和善意检查过程中, 我们将根据诊断结果检查零部件是否基于正当理由而被拆下. 如果不是基于正当理由或诊断打印输出中不包括此零部件, 则我们有权拒绝任何保修和善意索赔.