

发动 276.8 属于型号222
机
控制单元 N3/10, 车辆侧

	汽油直接喷注系统控制单元的电路图		PE07.08-P-2101-97SEG
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写		OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助		OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置		GF54.15-P-0800LF

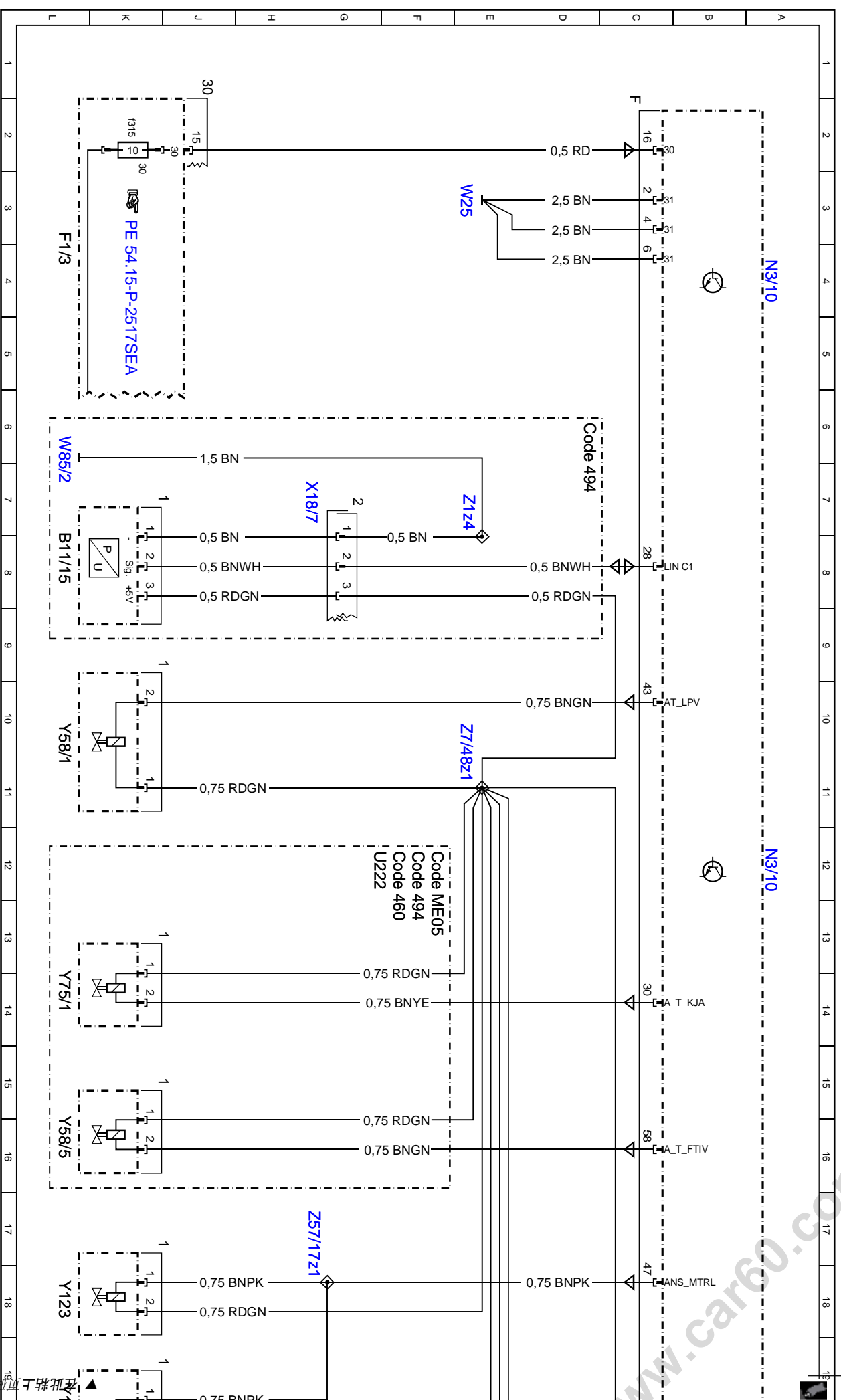
代码：	款式：	位置：
A0	电路图的应用	105L
A101	燃油箱诊断模组	24L
B11/15	发动机诊断散热器传感器	8L
B37	油门踏板传感器	43L
B37	油门踏板传感器	49L
B37b1	油门踏板模块传感器	47L
B37ml	油门踏板模块促动马达	50L
B37n1	油门踏板模块控制单元	48L
B4/4	净化压力传感器	78L
B4/48	燃油箱压力传感器 1	94L
B4/49	燃油箱压力传感器 2	97L
CAN C	控制器区域网络 (CAN) 的电机	69K
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	53K
CAN C1	驱动装置控制器区域网络 (CAN)	73K
Code 460	加拿大型号	23F
Code 460	加拿大型号	12F
Code 460	加拿大型号	88E
Code 494	美国版本	6D
Code 494	美国版本	12F
Code 494	美国版本	23F
Code 494	美国版本	88E
Code 494	美国版本	45D
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	84D
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	12F
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	88D
FI/3	右侧 A 柱保险丝盒	3L
FI/3F315	保险丝315	2K
K40/5	后排保险丝和继电器模块	57L
K40/5f456	保险丝456	56L
K40/8	发动机保险丝和继电器模块	35L
K40/8f101	保险丝101	27L
K40/8f103	保险丝103	29L
K40/8f118	保险丝118	33L
N10/6	前部信号采集及促动控制模组 (SAM) 控制单元	65L
N118	燃油泵控制单元	61L
N127	传动系统控制单元	70L
N129/1	功率电子装置控制单元	86L
N2/10	辅助防拆装置控制单元	39L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	4A

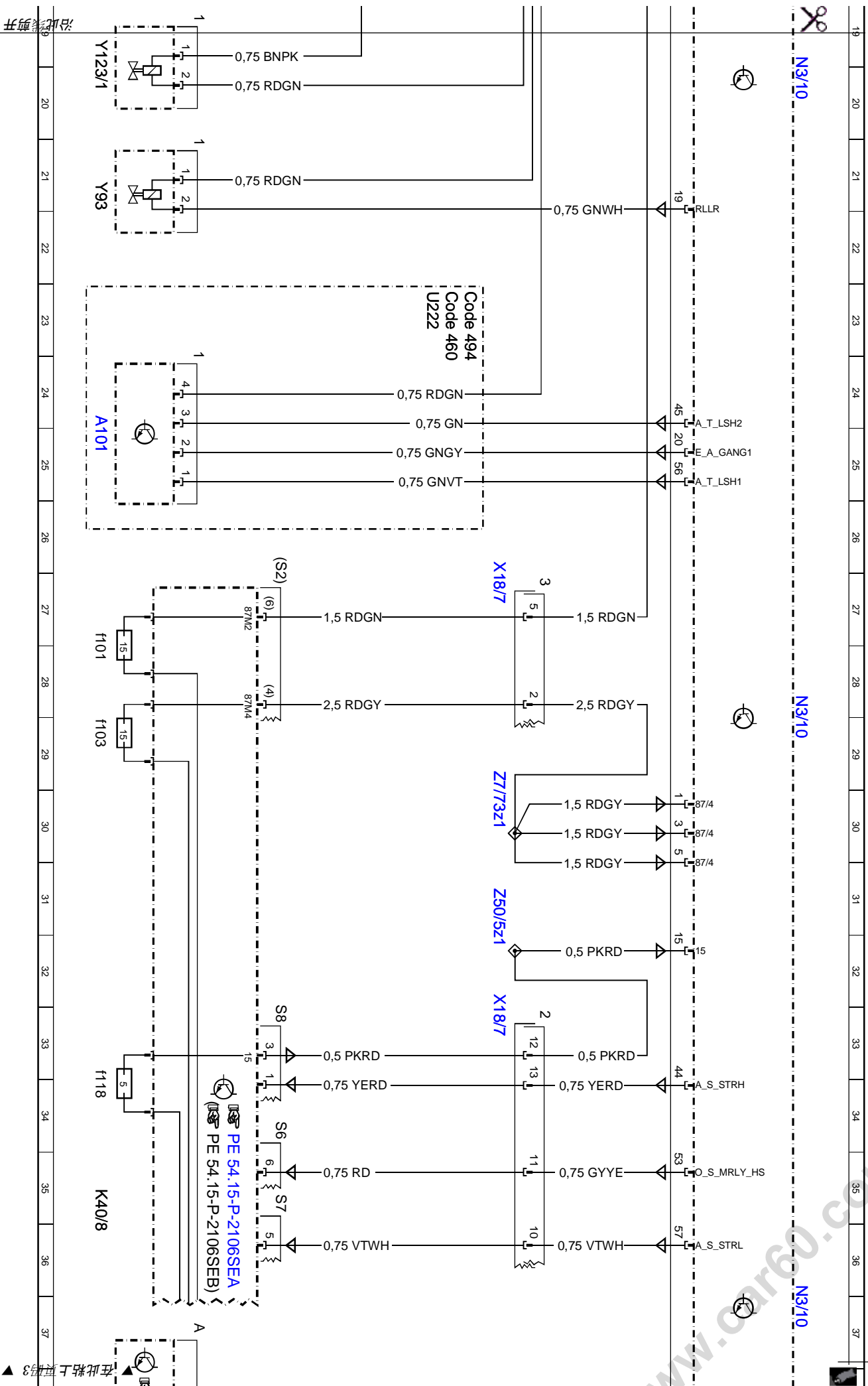
代码：	款式：	位置：
N3/10	发动机电子设备 (ME)	28A
N3/10	控制单元	43A
N3/10	发动机电子设备 (ME)	36A
N3/10	控制单元	53A
N3/10	发动机电子设备 (ME)	82L
N3/10	控制单元	60A
N3/10	发动机电子设备 (ME)	69A
N3/10	控制单元	77A
N3/10	发动机电子设备 (ME)	85A
N3/10	控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME)	20A
N3/10	控制单元	93A
U1	适用于美国	76H
U222	适用于韩国	23F
U222	适用于韩国	12C
U222	适用于韩国	88E
U974	不适用于混合动力驱动	41D
W25	ME/CDI 控制单元接地点	3E
W85/1	驾驶员侧脚踏车架地板总成接地点	50H
W85/2	前排乘客脚踏车架地板总成接地点	6L
X18/7	车内和发动机舱电气连接器	7H
X18/7	车内和发动机舱电气连接器	27E
X18/7	车内和发动机舱电气连接器	33E
X25/4	燃油箱电气连接器	96C
X25/4	燃油箱电气连接器	89C
X26	车内和发动机线束电气连接器	76H
X30/21	传动系控制器区域网络 (CAN C1) 电位分配器电气连接器	53L
X30/21	传动系控制器区域网络 (CAN C1) 电位分配器电气连接器	73L
Y123	可切换的左侧发动机支座	18L
Y123/1	可切换的右侧发动机支座	19L
Y58/1	净化转换阀	10L
Y58/5	燃油箱关闭阀	16L
Y75/1	燃油蒸汽关闭阀	14L
Y93	废气/气门转换阀	21L
Z1z4	端子31结点	7E
Z50/5z1	端子15结点	31E
Z57/17z1	发动机支座结点	17G
Z5z1	线束内的结点	79C
Z6/124z1	燃油箱压力传感器接地套管连接器	92C



文件编号：pe07.08-p-2101-97seg
文件标题：汽油直接喷注系统控制单元的电路图

代码：	款式：	位置：
Z7/44z1	传感器接地结点	77F
Z7/44z2	传感器接地结点	82H
Z7/48z1	端子87/2结点	10E
Z7/73z1	端子87M结点	30E
Z84/1z1	燃油箱压力传感器供电套管连接器	93E
Z99/10z1	碰撞信号结点	38E





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



17 EKPR

33 A_S_SAM

41 CAN-C H

54 CAN-C L

42 CAN-C1 H

55 CAN-C1 L

0,5 BU

0,5 YERD

0,5 GNWH

0,5 GN

0,5 BUWH

0,5 BU

1,0 PKRD

PE 54.15-P-2103SEA

K40/5

PE 47.40-P-2101SEA

N118

PE 54.21-P-2114SEA

N10/6

PE 54.21-P-2141SEA

N127

PE 00.19-P-2170SEA

X30/21

沿此线剪开

在此粘上页码5

74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

N3/10

N3/10



8 E_A_GNAG2

7 12 14 18 22 26 27 29 31 32 35 37 38 40 48 50 52

NC

46 TNA

23

34

10

Sig.

+5V

0,5 GYBU

Z7/44z1

X26

Z5z1

Z7/44z2

0,75 BNYE

0,5 BUBN

0,5 BNGN

0,5 RDYE

0,5 RDYE

0,5 BNYE

OSEA

B4/4

PE 07.08-P-2101SEH
N3/10

Code ME05

Code ME05

Code 494

Code 460

U222

X25/4

0,75 GNBK

0,75 BKGN

0,75 RDBU

Z6/124z1

沿此线剪开

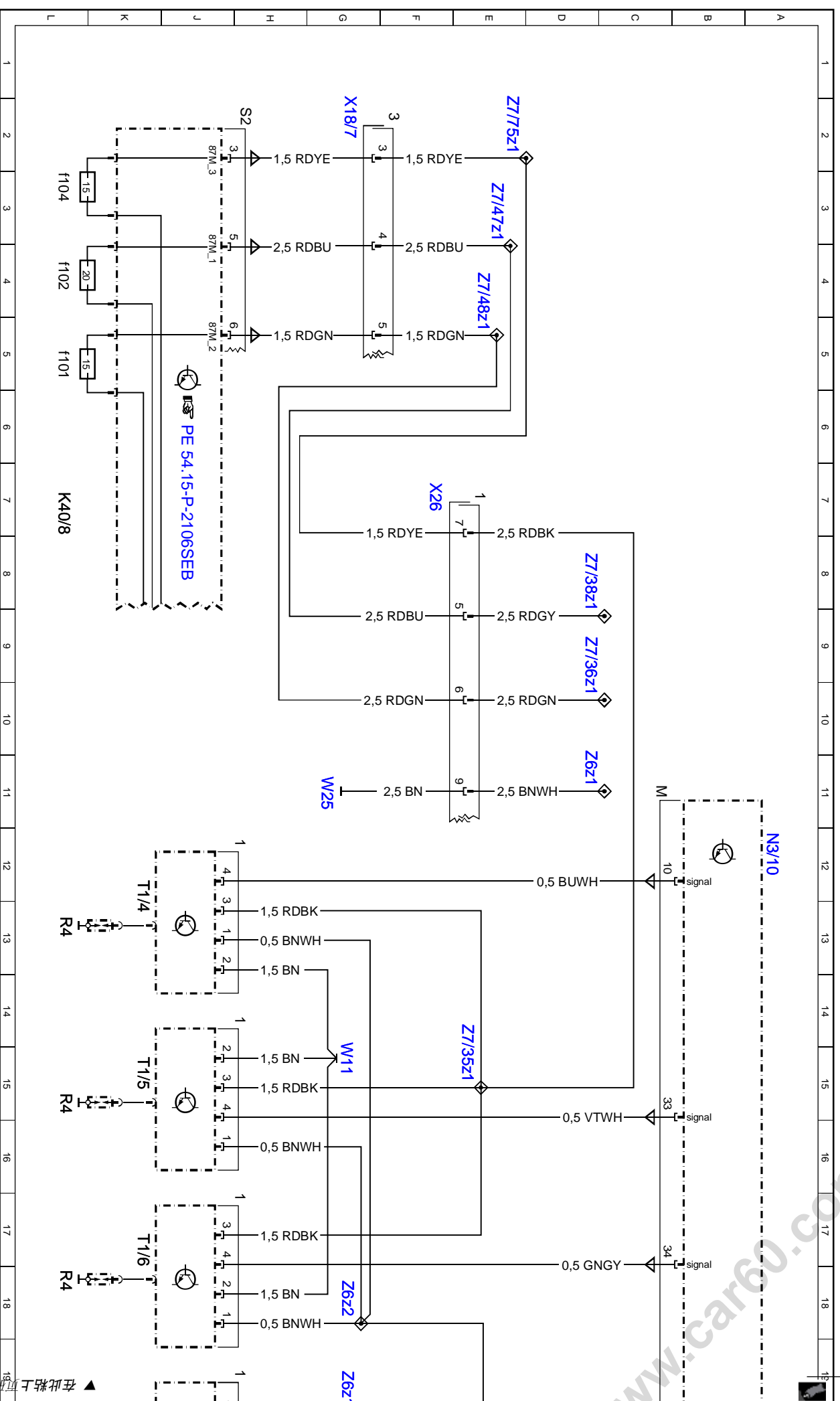
在此处上页 6

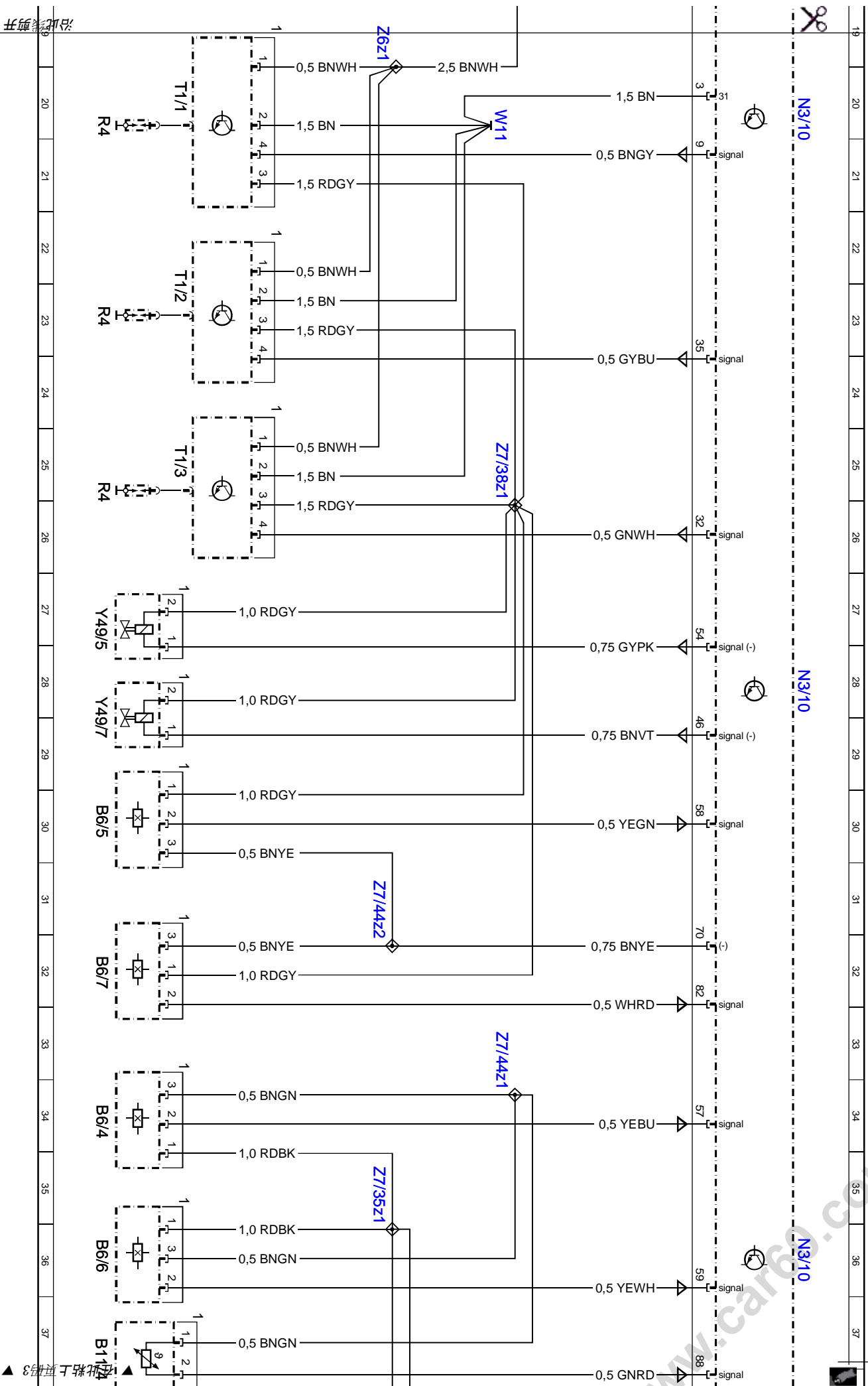
发动 276.8 属于型号222
机
控制单元 N3/10, 发动机侧, 表 1

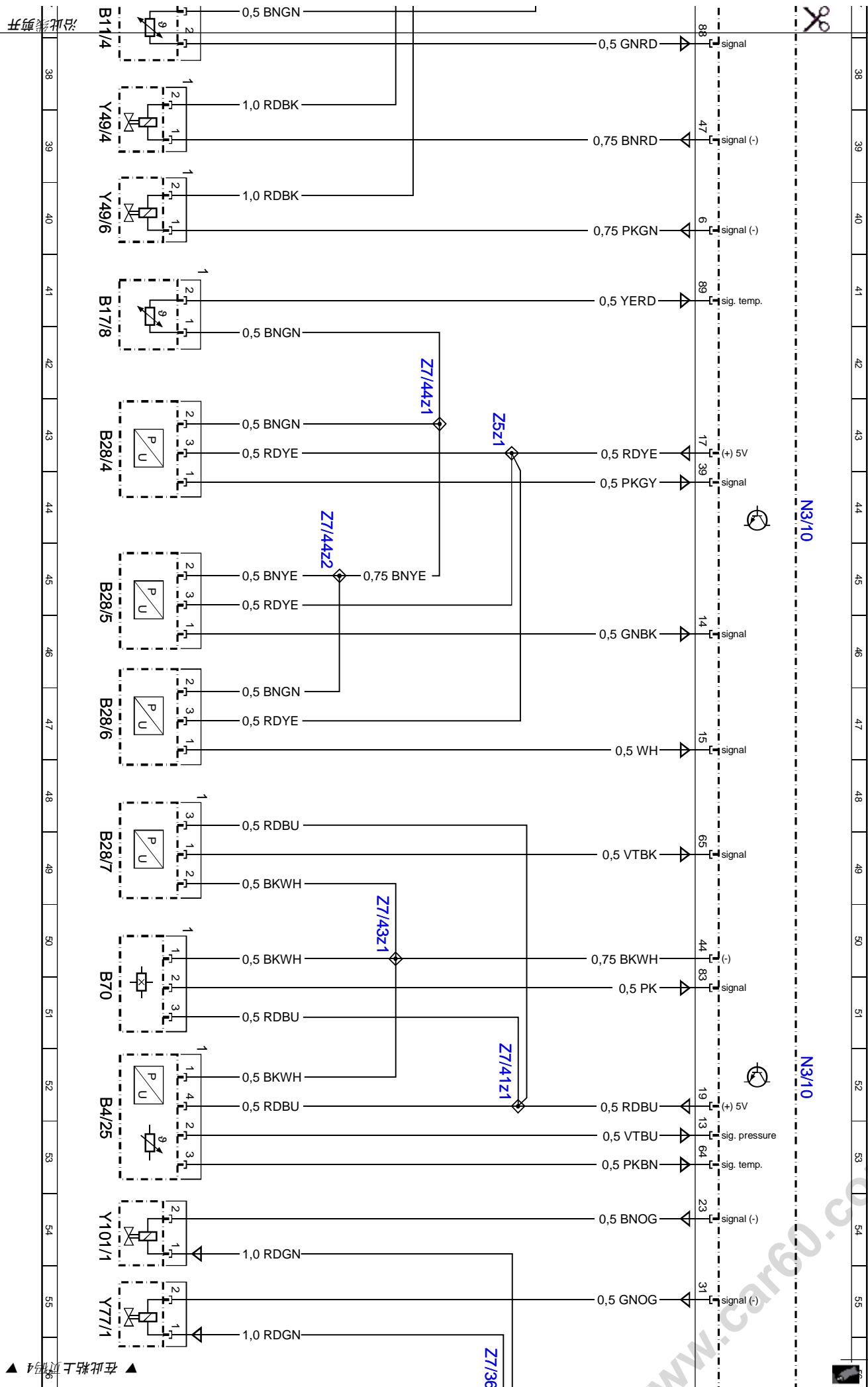
	汽油直接喷注系统控制单元的电路图		PE07.08-P-2101-97SEH
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写		OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助		OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置		GF54.15-P-0800LF

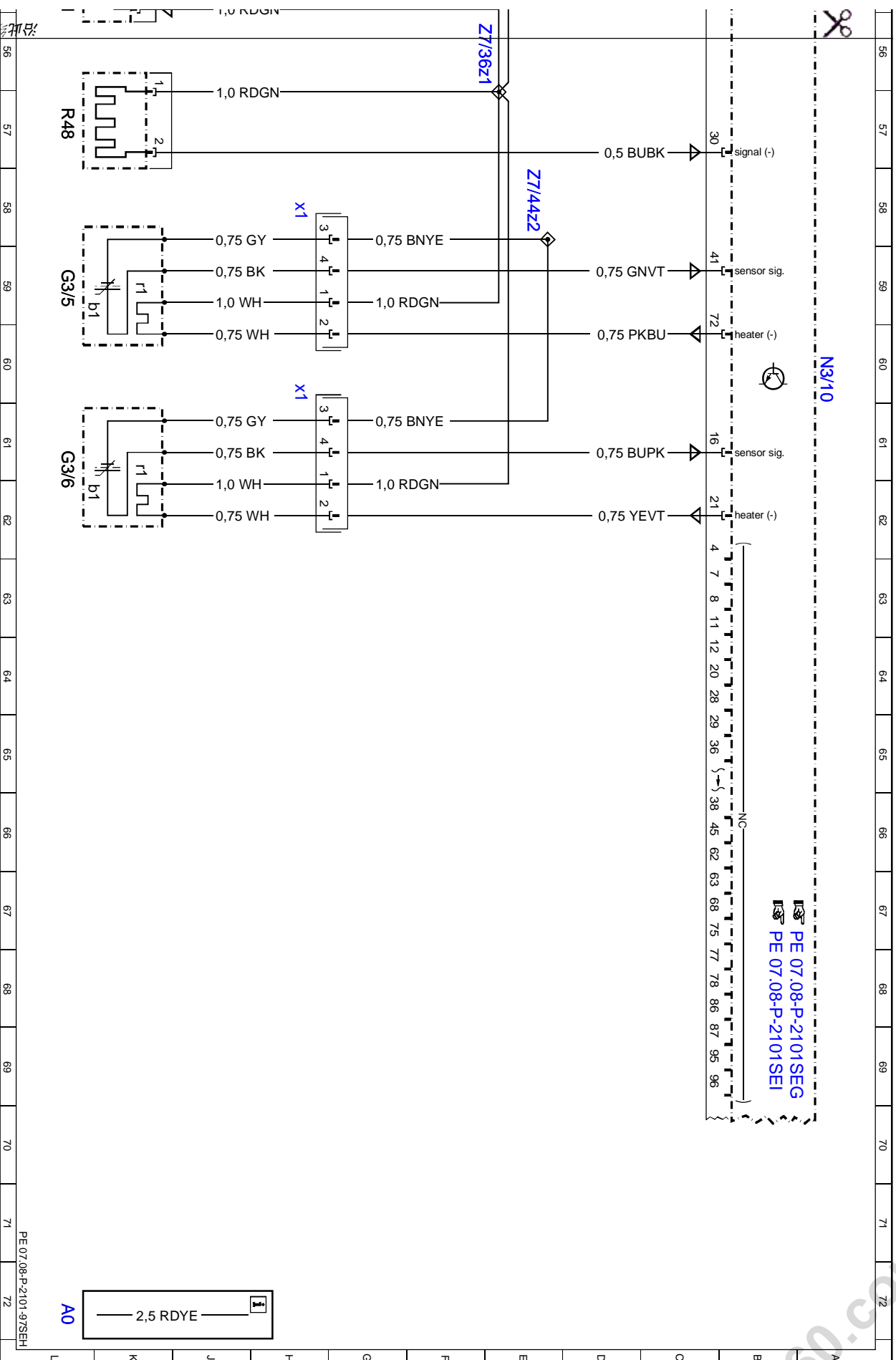
代码：	款式：	位置：
	电路图的应用	
A0	冷却液温度传感器	72L
B11/4	增压空气温度传感器	37L
B17/8	空气滤清器下游的压力传感器, 左侧气缸列	41L
B28/4	空气滤清器下游的压力传感器, 右侧气缸列	43L
B28/5	节气门上游的压力传感器	45L
B28/6	节气门下游的压力传感器	47L
B28/7	燃油箱压力和温度传感器	49L
B4/25	左侧进气凸轮轴霍尔传感器	52L
B6/4	右侧进气凸轮轴霍尔传感器	34L
B6/5	左侧排气凸轮轴霍尔传感器	30L
B6/6	右侧排气凸轮轴霍尔传感器	36L
B6/7	由轴霍尔传感器	32L
B7/0		51L
G3/5	催化转换器下游的左侧氧传感器	59L
G3/5b1	催化转换器下游的左侧氧传感器元件	59L
G3/5r1	催化转换器下游的左侧氧传感器加热器	59K
G3/5x1	催化转换器下游的左侧氧传感器电气连接器	58H
G3/6	催化转换器下游的右侧氧传感器	61L
G3/6b1	催化转换器下游的右侧氧传感器元件	62L
G3/6r1	催化转换器下游的右侧氧传感器加热器	61K
G3/6x1	催化转换器下游的右侧氧传感器电气连接器	60H
K40/8	发动机保险丝和继电器模块	7L
K40/8f101	保险丝101	5L
K40/8f102	保险丝102	4L
K40/8f104	保险丝104	3L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	28A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	36A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	44A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	52A
N3/10	火花塞	60A
R4	火花塞	13L
R4	火花塞	15L
R4	火花塞	18L
R4	火花塞	20L
R4	火花塞	23L
R48	冷却液节温器加热元件	25L
		57L

代码：	款式：	位置：
T1/1	气缸1点火线圈	20K
T1/2	气缸2点火线圈	22K
T1/3	气缸3点火线圈	25K
T1/4	气缸4点火线圈	12K
T1/5	气缸5点火线圈	15K
T1/6	气缸6点火线圈	17K
W1	内燃机接地点	20E
W1	内燃机接地点	15G
W2	ME/CDI 控制单元接地点	11G
X18/7	车内和发动机舱电气连接器	2G
X26	车内和发动机舱电气连接器	7F
Y101/1	左侧旁通空气转换阀	54L
Y49/4	左侧进气凸轮轴电磁铁	39L
Y49/5	右侧进气凸轮轴电磁铁	27L
Y49/6	左侧排气凸轮轴电磁铁	40L
Y49/7	右侧排气凸轮轴电磁铁	28L
Y77/1	增压压力调节器	55L
Z5z1	线束内的结点	43E
Z6z1	端子31结点	11D
Z6z1	端子31结点	19G
Z6z2	端子31结点	18G
Z7/35z1	Me端子87结点	15E
Z7/35z1	Me端子87结点	35G
Z7/36z1	Me端子87结点	9D
Z7/36z1	Me端子87结点	56F
Z7/38z1	MI端子87结点	8D
Z7/38z1	MI端子87结点	25E
Z7/41z1	传感器电压结点	52E
Z7/43z1	传感器接地点	50G
Z7/44z1	传感器接地点	33E
Z7/44z1	传感器接地点	42F
Z7/44z2	传感器接地点	31G
Z7/44z2	传感器接地点	44H
Z7/44z2	传感器接地点	58E
Z7/47z1	端子87/2结点	3E
Z7/48z1	端子87/2结点	4E
Z7/75z1	端子87NB结点	2E







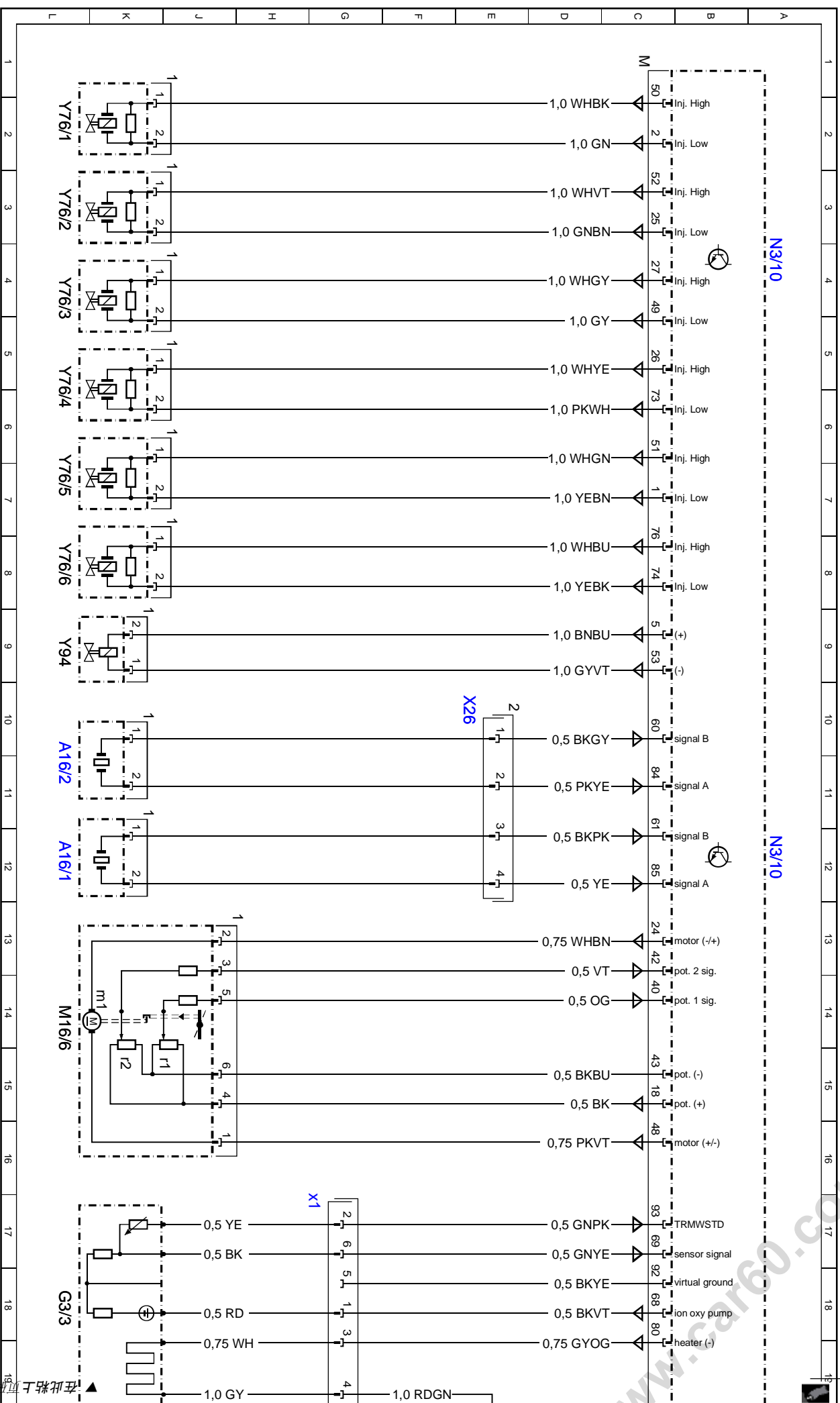


发动 276.8 属于型号222
机
控制单元 N3/10, 发动机侧, 表 2

	汽油直接喷注系统控制单元的电路图		PE07.08-P-2101-97SEI
	电路图的使用		OV00.01-P-1901-03SEA
	电路图信号和接头名称的缩写		OV00.01-P-1001-28SEA
	所有电气部件的搜索帮助		OV00.01-P-1909SEA
	线路和连接器的位置和分配		GF00.19-P-1000SEA
	接地点的位置和分配		GF00.19-P-2000SEA
	Z 结点 (线束中的线路和连接器) 的位置和分配		GF00.19-P-3000SEA
	保险丝和继电器盒, 实际生产配置		GF54.15-P-0800LF

www.car60.com

代码：	款式：	位置：
A0	电路图的应用	40L
A16/1	爆震传感器1	12L
A16/2	爆震传感器2	10L
Code ME05	混合动力驱动 80KW 型号 (包括 PLUGIN 插电式)	32H
G2	发电机	29L
G3/3	催化转换器上游的左侧氧传感器	18L
G3/3x1	催化转换器上游的右侧氧传感器电气插接器	17H
G3/4	催化转换器上游的右侧氧传感器	21L
G3/4x1	催化转换器上游的右侧氧传感器电气插接器	20H
M6/6	节气门激活器	14L
M6/6ml	促动电机	14K
M6/6r1	实际值电位计1	15K
M6/6r2	实际值电位计2	15K
M129/1	功率电子装置控制单元	34L
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	4A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	12A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	20A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	28A
N3/10	发动机电子设备 (ME) 控制单元	35A
S43	机油液位监控开关	26L
X26	车内和发动机线束电气连接器	10E
X26	车内和发动机线束电气连接器	23H
X26	车内和发动机线束电气连接器	33H
Y101/2	右侧旁通空气转换阀	24L
Y130	发动机油泵阀门	25L
Y76/1	气缸1的燃油喷嘴	2L
Y76/2	气缸2的燃油喷嘴	3L
Y76/3	气缸3的燃油喷嘴	4L
Y76/4	气缸4的燃油喷嘴	5L
Y76/5	气缸5的燃油喷嘴	7L
Y76/6	气缸6的燃油喷嘴	8L
Y94	流量调节阀	9L
Z5z1	线束内的结点	30E
Z7/36z1	ME端子87结点	23E
Z7/44z2	传感器接地结点	31E



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

N3/10

N3/10

N3/10

PE 07.08-P-2101;
PE 07.08-P-2101;



TRMWSTD
sensor signal
virtual ground
ion oxy pump
heater (-)



91
67
90
66
55
79
81
56
71
50
94

IN C1

50

94

0,5 GNBU

0,5 BNBK

0,5 GYWH

0,5 GYRD

0,75 VTBN

0,75 BUYE

0,75 BUGN

0,5 GYBN

0,5 BU

0,5 RDIYE

0,5 BNYE

0,5 GNBK

0,5 BNGN

Z7/36z1

Z5z1

Z7/44z2

X1

X26

X26

Code ME05

G3/4

Y101/2

Y130

S43

G2

PE 15.00-P-2101SEB

PE 54.10-P-2106SEB

N129/1

A

18

0,5 VTWH

1

10

1

1

1

1

1

1

1

0,5 YE

0,5 BK

0,5 RD

0,75 WH

1,0 GY

1,0 RDGN

1,0 RDGN

0,5 GYBN

0,5 BU

0,5 RDIYE

0,5 BNYE

0,5 GNBK

0,5 BNGN

0,5 VTWH

0,5 GNBU

0,5 BNBK

0,5 GYWH

0,5 GYRD

0,75 VTBN

1,0 GY

沿此线剪开

▲ 在此粘上表格3

