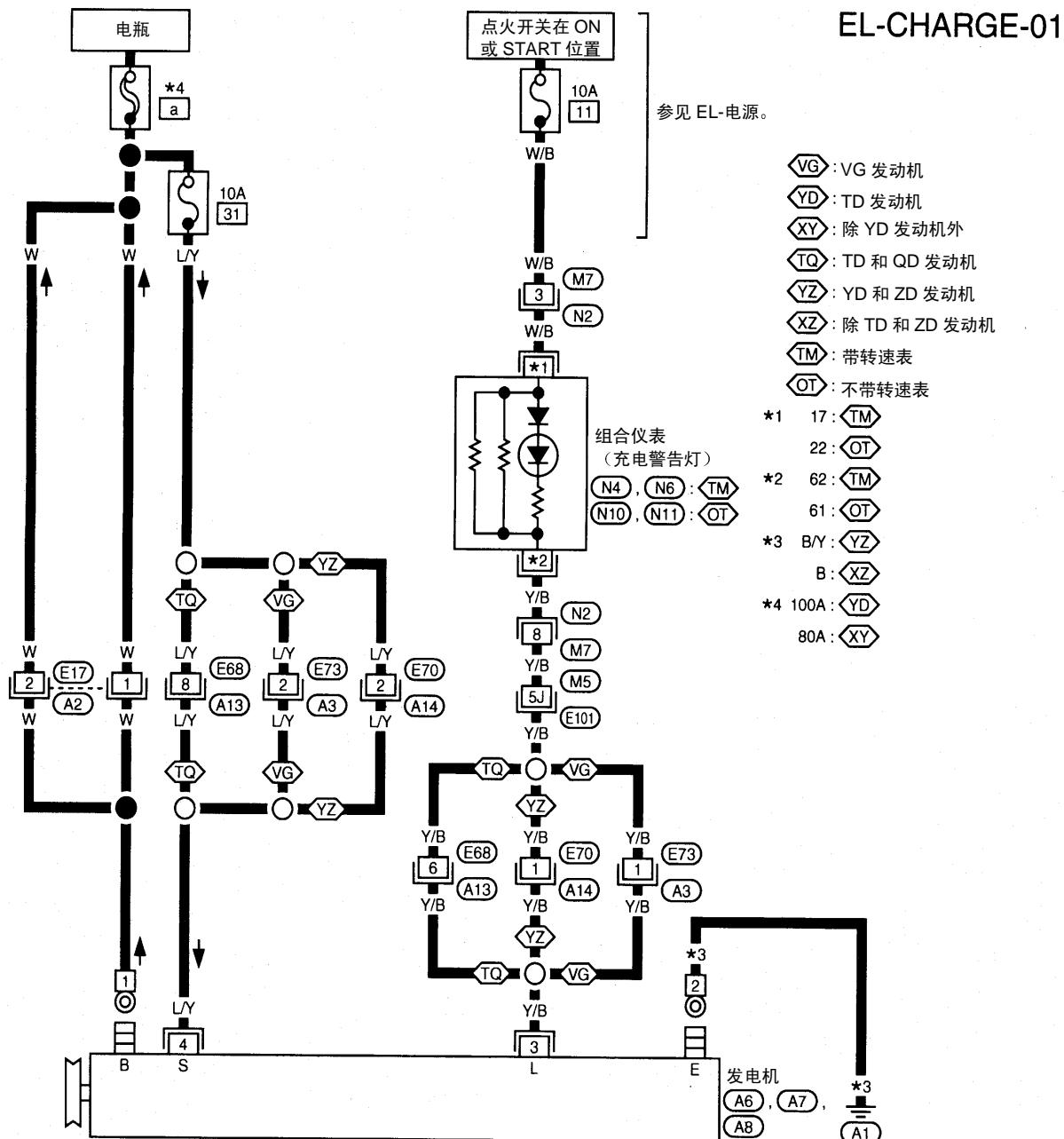


充电系统

## 电路图 — 充电 —/柴油发动机及VG发动机



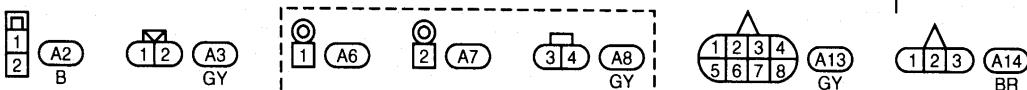
| 参见上页（折页）。

M5 . E101

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

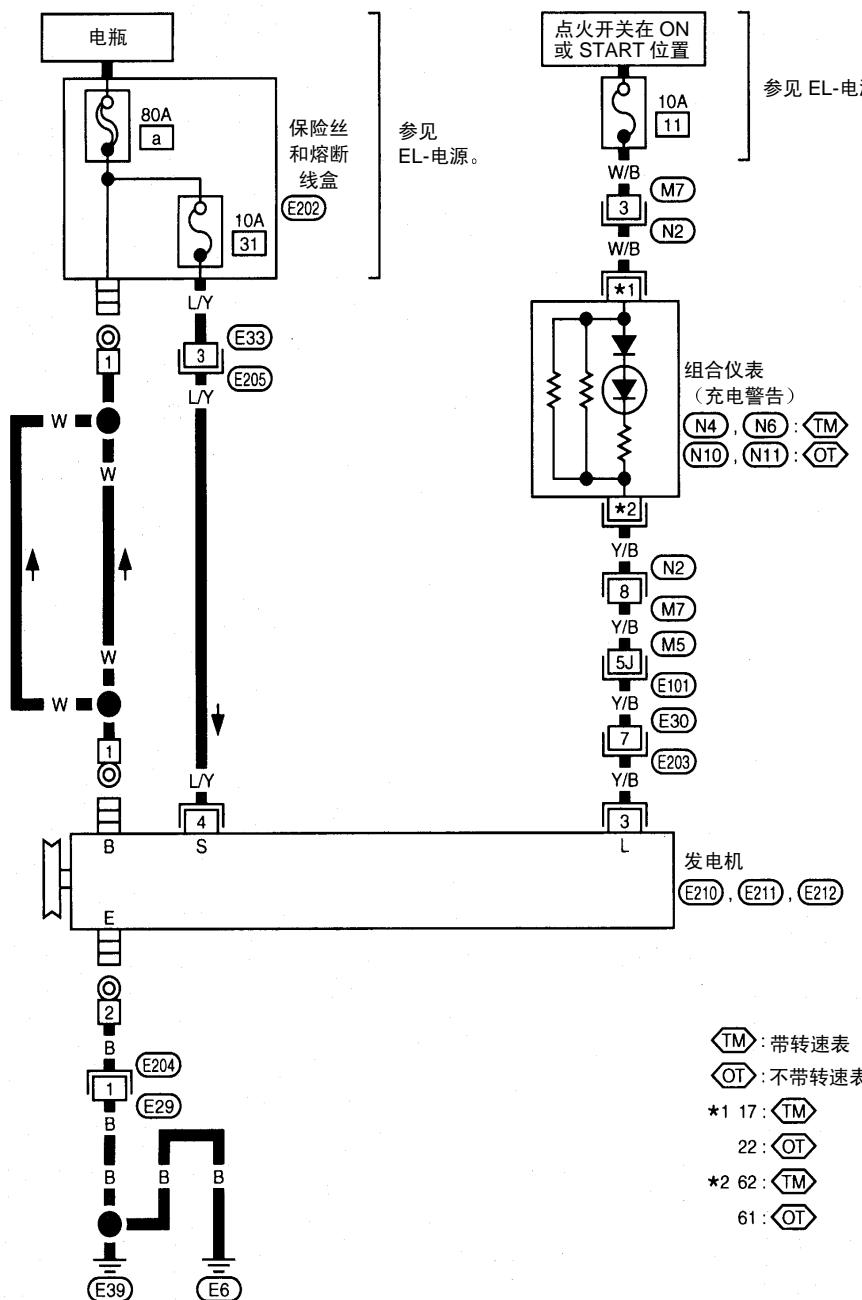
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
N4 W						45	46	47	48	49	50		51	52	53	54	55	
N6 RR						56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68

21	22	23	24	25		26	27	28	29	N10	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50	51	N11		
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	BR	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	W

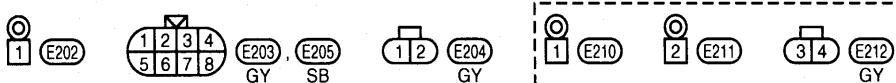


# 充电系统

## 电路图 — 充电 — (KA 及 Z 发动机)



1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11	N2
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24		BR
1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11	N4
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24		W
21 22 23 24 25	26 27 28 29	N10
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40		BR
41 42 43 44 45 46	47 48 49 50 51	N11
52 53 54 55 56 57	58 59 60 61 62 63 64	W



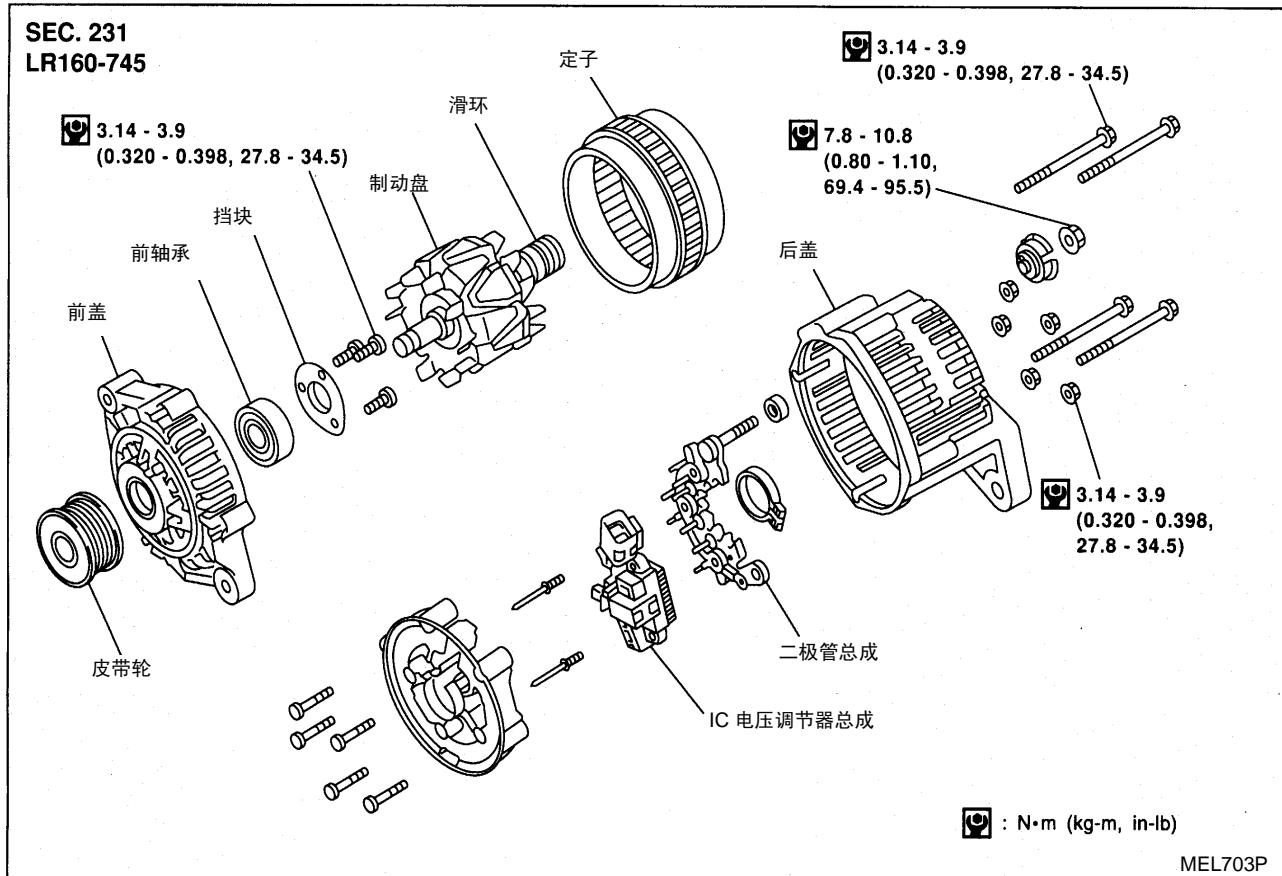
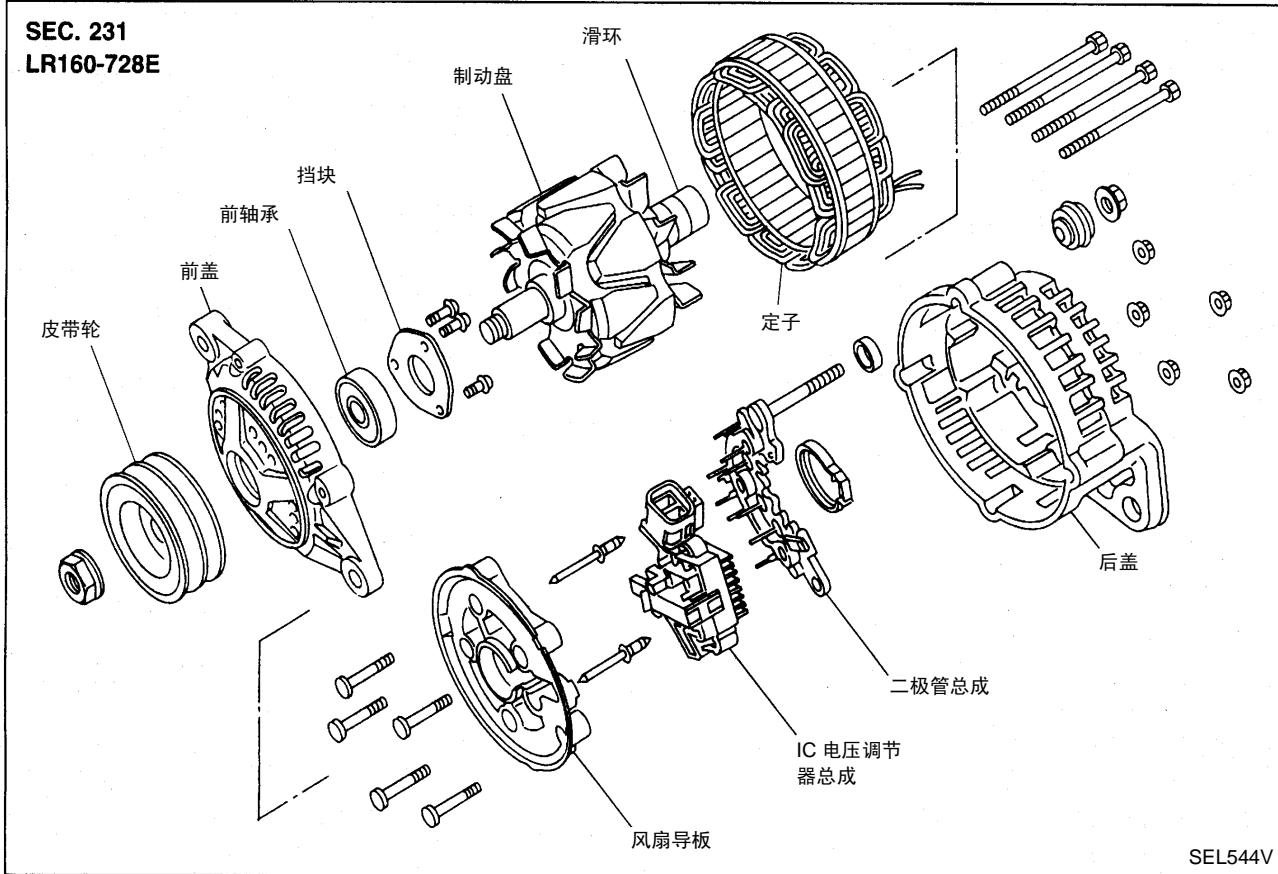
参见上页 (折页)。

M5, E101

GEL238A

# 充电系统

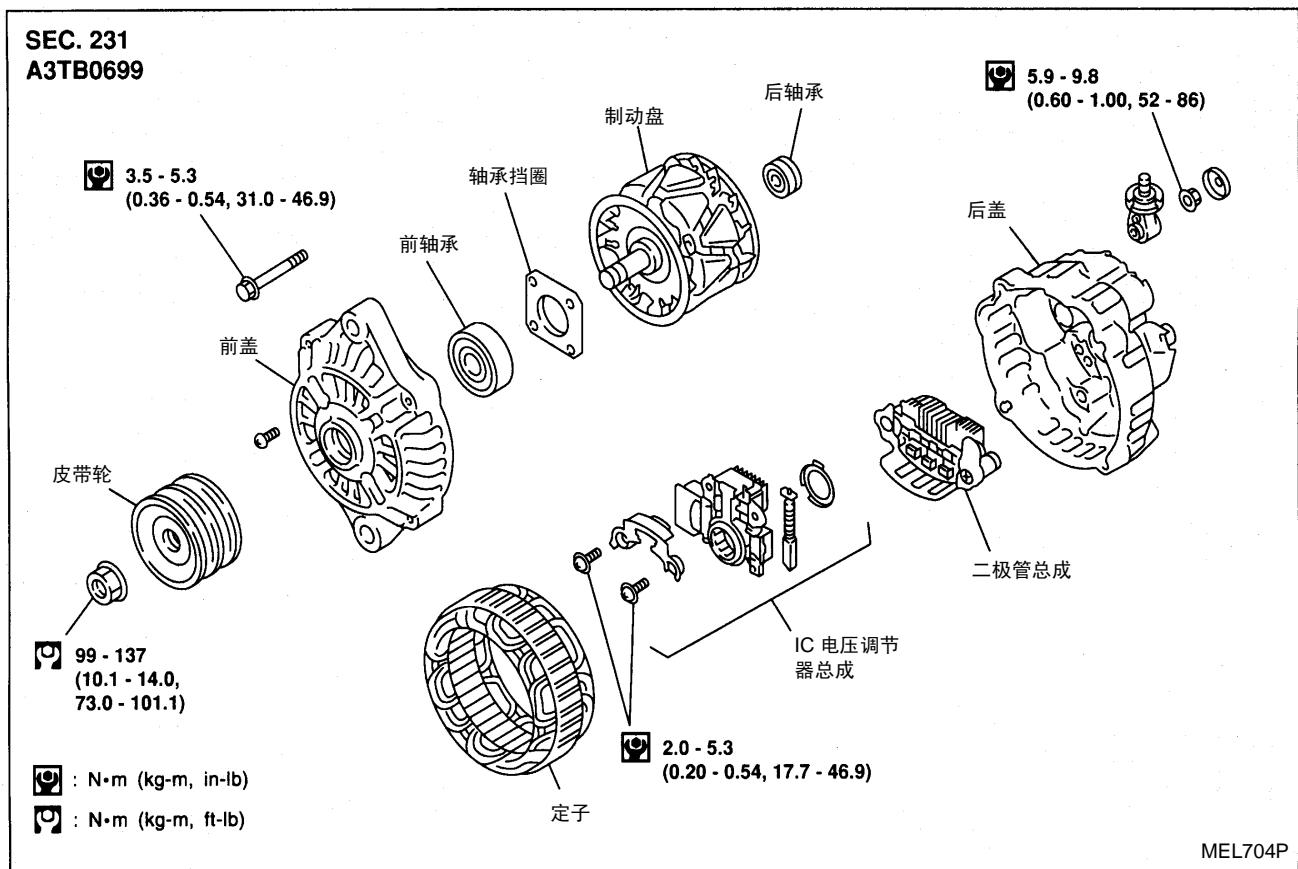
## 结构



# 充电系统

## 结构 (续)

GI  
 MA  
 EM  
 LC  
 EC  
 FE  
 CL  
 MT  
 AT  
 TF  
 PD  
 FA  
 RA  
 BR  
 ST  
 RS  
 BT  
 HA  
**EL**  
 IDX



## 充电系统

### 维修数据及技术参数 (SDS)

#### 发电机

类型	A5TA5271	A7TA8471	A5TA5372	A3TB0699	LR 160-745	LR160-728E
	MITSUBISHI				HITACHI	
适用车型	KA24DE	Z24		YD25	ZD30	TD27, QD32
		标准型	选装型*			
额定值	V-A	12 - 70	12 - 35	12 - 70	12 - 90	12 - 60
接地极性		负极				
空载下的最小转速 (当施加 13.5 V 电压时)	rpm	小于 1,300			低于 1,000	
热输出电流 (13.5 V 电压时)	A/rpm	大于 14/1,300 大于 54/2,500	大于 27/2,500	大于 18/1,300 大于 51/2,500	大于 29/1,300 大于 76/2,500 大于 88/5,000	大于 27/2,500 大于 27/2,500 大于 27/2,500
调节输出电压	V	14.1 - 14.7				
电刷最小长度	mm (in)	5.0 (0.20)			6.0 (0.236)	
电刷弹簧压力	N (g, oz)	4.8 - 6.0 (487 - 612, 17.25 - 21.59)			1.0 - 3.43 (102 - 350, 3.60 - 12.34)	
滑环最小外径	mm (in)	22.1 (0.870)			26.0 (1.024)	
转子 (磁场线圈) 电阻	Ω	2.5 - 2.9	2.7 - 3.2	2.5 - 2.9	2.1 - 2.5	2.6
*: 带助力转向及空调的车型						