

本书编写组 编

现代汽车电路图集

第一分册



電子工業出版社

现代汽车电路图集

第一分册

L1463.62-64

S15

本书编写组 编

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 提 要

《现代汽车电路图集 第一分册》收编了 1962 年至 1970 年美、日、法、德、意、俄等国家各大汽车公司生产的雪佛兰、阿尔法·罗密欧、奥迪、奥斯汀、巴依尔、卡普里、雪铁龙、柯蒂那、达特桑、菲亚特、杰戈娃、奔驰、侏儒、奥贝尔、标致、波尔舍、雷诺、萨伯、西姆卡、丰田、凯旋、伏克斯瓦根、沃尔沃等牌号的汽车电路图共 161 种。本书所收编的汽车电路图在国内均属首次公开出版,是一本难得的珍贵资料和实用的维修工具书。

该书内容丰富、新颖、实用,适合广大汽车维修人员、汽车驾驶人员、从事汽车电路设计的人员和有关院校汽车专业的广大师生阅读参考。

现代汽车电路图集 第一分册

本书编写组 编

责任编辑 史明生

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

后勤学院印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:20.875 字数:515 千字

1992 年 12 月第 1 版 1992 年 12 月第 1 次印刷

印数:8000 册 定价:15.80 元

ISBN 7-5053-1786-5/TN·492

前 言

我国从世界各国主要汽车生产厂家进口了大量各种厂牌和型号的汽车,这些汽车的电器设备比较先进,电路组成复杂。尤其是随着科学技术的发展,这些汽车上使用了大量各种各样的电子装置。而要使用和维修好这些汽车电路和电器设备,必须有汽车电路图。这类资料在国内又十分缺乏,为此目的特编写《现代汽车电路图集》这套书。

该套书收编了美国、日本、联邦德国、意大利、英国、奥地利、瑞典、芬兰、巴西、西班牙、荷兰、苏联、波兰、罗马尼亚、匈牙利、南斯拉夫、南朝鲜等国主要汽车生产厂家自1960年以来出厂的各种汽车电路图三千多种,分成多个分册出版。

为了维修和阅读方便,本书将各种汽车电路图按汽车生产年代分类编排。这套书收编的各种汽车电路图在国内均属首次公开出版,是一本难得的珍贵资料和实用的工具书。

这套书资料新、内容系统、绘图结构合理、实用性强,适合广大汽车维修人员、汽车驾驶员、从事汽车电路设计的人员及有关院校汽车专业的广大师生阅读。

编 者

1991年12月

目 录

汽车电路图中常用词汇.....	(1)
1962 Chevrolet V8 Impala Biscayne Belair (1962 年雪佛兰 V8 英帕拉 比斯坎湾 贝尔埃)	(2)
Alfa-Romeo Giulia Sprint GT (阿尔法·罗密欧 古里特 疾跑 GT).....	(4)
Alfa-Romeo Giulietta Berlina & T. I (阿尔法·罗密欧 古里耶塔 伯林那和 T. I).....	(6)
Alfa-Romeo Giulietta Sprint & Spider (阿尔法·罗密欧 古里耶塔 疾跑和蜘蛛)	(8)
Alfa-Romeo Giulietta Sprint Veloce & Spider Veloce (阿尔法·罗密欧 古里耶塔 疾跑和蜘蛛)	(10)
Alfa-Romeo 1600 Spider (阿尔法·罗密欧 疾跑 1600)	(12)
Alfa-Romeo 1969—70 1750 Berlina (阿尔法·罗密欧 1969—70 伯林那 1750)	(14)
Alfa-Romeo 1969—70 1750 GT Veloce (阿尔法·罗密欧 1969—70 疾跑 1750 GT)	(16)
Alfa-Romeo 1969—70 1750 Spider Veloce (阿尔法·罗密欧 1969—70 蜘蛛 1750)	(18)
Audi 1970 100 LS (奥迪 1970 100 LS).....	(20)
Austin America (奥斯汀 美洲)	(22)
Austin-Healey Sprite Mk. I (奥斯汀 重型汽车 鬼怪 Mk I)	(24)
Austin-Healey 1965—67 Sprite Mk. II & IV (奥斯汀 重型汽车 1965—67 鬼怪 Mk II 和 IV)	(26)
Austin-Healey 1967—69 Sprite Mk. IV (奥斯汀 重型汽车 1967—69 鬼怪 Mk IV)	(28)
Austin-Healey 1962—64 3000 Series (奥斯汀 重型汽车 1962—64 3000 系列)	(30)
Austin-Healey 1965—67 3000 Series (奥斯汀 重型汽车 1965—67 3000 系列)	(32)
BMW 1600 & 2002 (巴依尔 1600 和 2002).....	(34)
BMW 2500 & 2800 (巴依尔 2500 和 2800).....	(36)
BMW 2800 CS (巴依尔 2800 CS)	(38)
Capri 1970 Capri (卡普里 1970)	(40)

Citroen 1962—64 ID-19(雪铁龙 1962—64 ID-19)	(42)
Citroen 1962—65 DS-19(雪铁龙 1962—65 DS-19)	(44)
Citroen 1965—69 ID-19(雪铁龙 1965—69 ID-19)	(46)
Citroen 1966—69 DS-19(雪铁龙 1966—69 DS-19)	(48)
Citroen 1966—69 DS-21(雪铁龙 1966—69 DS-21)	(50)
Citroen 1970 DS-21(雪铁龙 1970 DS-21)	(52)
Cortina 1967 Model(柯蒂那 1967 年型)	(54)
Cortina 1968 Model(柯蒂那 1968 年型)	(56)
Cortina 1968 GT Model(柯蒂那 1968 年 GT 型)	(58)
Cortina 1969 Model(柯蒂那 1969 年型)	(60)
Cortina 1969 GT Model(柯蒂那 1969 年 GT 型)	(62)
Cortina 1970 Model(柯蒂那 1970 年型)	(64)
Cortina 1970 GT Model(柯蒂那 1970 年 GT 型)	(66)
Datsun 410 Sedan(达特桑 410 厢式小客车)	(68)
Datsun 411 Sedan(达特桑 411 厢式小客车)	(70)
Datsun 510 Sedan(达特桑 510 厢式小客车)	(72)
Datsun 320 Pick-up(达特桑 320 小货车)	(74)
Datsun 520 Pick-up(达特桑 520 小货车)	(76)
Datsun 521 Pick-up(达特桑 521 小货车)	(78)
Datsun 1500 Sports(达特桑 1500 单排座)	(80)
Datsun 1966—67 1600 Sports(达特桑 1966—67 1600 单排座)	(82)
Datsun 1968—70 1600 & 2000 Sports(达特桑 1968—70 1600 和 2000 单排座)	(84)
Datsun 1970 240-Z(达特桑 1970 240-Z)	(86)
Fiat 124 Sedan & Station Wagon (菲亚特 124 厢式小客车和客货两用小客车)	(88)
Fiat 124 sport coupe(菲亚特 124 厢式单排座)	(90)
Fiat 124 sport spider(With Alternator)(菲亚特 124 厢式运动车)	(92)
Fiat 124 sport spider(With Generator)(菲亚特 124 厢式运动车)	(94)
Fiat 850 sedan(菲亚特 850 厢式小客车)	(96)
Fiat 850 coupe(菲亚特 850 厢式两门小客车)	(98)
Fiat 850 spider(菲亚特 850 单排座)	(100)
Jaguar 1962—64 XK-E(3.8 Litre)[杰戈娃 1962—64 XK-E(3.8 升)]	(102)
Jaguar 1965—67 XK-E(4.2 Litre)[杰戈娃 1965—67 XK-E(4.2 升)]	(104)

Jaguar 1968—70 XK-E(4.2 Litre)[杰戈娃 1968—70 XK-E(4.2 升)]	(106)
Jaguar Mark II sedan(杰戈娃 马克 II 厢式小客车)	(108)
Jaguar "S" Sedan(杰戈娃 "S" 厢式小客车)	(110)
Jaguar 1963—64 Mark X sedan(3.8 Litre) [杰戈娃 1963—64 马克 X 厢式小客车(3.8 升)]	(112)
Jaguar 1965—66 Mark X Sedan(4.2 Litre) [杰戈娃 1965—66 马克 X 厢式小客车(4.2 升)]	(114)
Jaguar 420 sedan(杰戈娃 420 厢式小客车)	(116)
Jaguar 1969 XJ-6 Sedan(杰戈娃 1969 XJ-6 厢式小客车)	(118)
Jaguar 1970 XJ-6 Sedan(杰戈娃 1970 XJ-6 厢式小客车)	(120)
Mercedes-Benz 190 & 190D(默谢台斯-奔驰 190 和 190D)	(122)
Mercedes-Benz 300 SL(默谢台斯-奔驰 300 SL)	(124)
Mercedes-Benz 1961—65 220 & 220 S (默谢台斯-奔驰 1961—65 220 和 220 S)	(126)
Mercedes-Benz 1961—65 220 SE(默谢台斯-奔驰 1961—65 220 SE)	(128)
Mercedes-Benz 1968—70 200, 200D, 220, 220D & 230 (默谢台斯-奔驰 1968—70 200、200D、220、220D 和 230)	(130)
Mercedes-Benz 1968—70 250 & 250C(默谢台斯-奔驰 1968—70 250 和 250C)	(132)
MG Midget Mk. I (侏儒 Mk. I)	(134)
MG 1965—67 Midget Mk. II & III(侏儒 1965—67 Mk. II 和 Mk. III)	(136)
MG 1967—70 Midget Mk. III(侏儒 1967—70 Mk. III)	(138)
MG 1962—64 MGB (18G/GA)	(140)
MG 1964—66 MGB (18GB)	(142)
MG 1967 MGB	(144)
MG 1968—69 MGB	(146)
MG 1970 MGB	(148)
MG 1100 sport sedan(1100 厢式运动车)	(150)
Opel 1966—67 Kadett(奥贝尔 1966—67 士官生)	(152)
Opel 1966—67 Rallye Kadett(奥贝尔 1966—67 赛车会士官生)	(154)
Opel 1968 Kadett(奥贝尔 1968 士官生)	(156)
Opel 1969 Kadett(奥贝尔 1969 士官生)	(158)
Opel 1968—69 Rallye Kadett(奥贝尔 1968—69 赛车会士官生)	(160)
Opel 1970 Kadett(奥贝尔 1970 士官生)	(162)

Opel 1970 Rallye Kadett(奥贝尔 1970 赛车会士官生)	(164)
Opel GT Coupe(奥贝尔 GT 厢式两门小客车)	(166)
Peugeot 403[别儒(标致) 403]	(168)
Peugeot 1965—66 404[别儒(标致) 1965—66 404]	(170)
Peugeot 1967 404[别儒(标致) 1967 404]	(172)
Peugeot 1968 404[别儒(标致) 1968 404]	(174)
Peugeot 1969 404[别儒(标致) 1969 404]	(176)
Peugeot 504[别儒(标致) 504]	(178)
Porsche 356B & 356C(波尔舍 356B 和 356C)	(180)
Porsche 1966—68 911 & 911S(波尔舍 1966—68 911 和 911S)	(182)
Porsche 1969 911E & 911S(波尔舍 1969 911E 和 911S)	(184)
Porsche 1970 911T, 911E & 911S(波尔舍 1970 911T, 911E 和 911S)	(186)
Porsche 912(波尔舍 912)	(188)
Porsche 914(波尔舍 914)	(190)
Porsche 914/6(波尔舍 914/6)	(192)
Renault Dauphine(雷诺 道飞)	(194)
Renault R-8(雷诺 R-8)	(196)
Renault 1968—69 R-10(雷诺 1968—69 R-10)	(198)
Renault 1970 R-10(雷诺 1970 R-10)	(200)
Renault 1969—70 R-16(雷诺 1969—70 R-16)	(202)
Rover 3500 S(罗孚 3500 S)	(204)
Saab Sonett I(萨伯 索耐特 I)	(206)
Saab Sonett II(萨伯 索耐特 II)	(208)
Saab 1965 95 & 96(萨伯 1965 95 和 96)	(210)
Saab 1965 850 Monte Carlo(萨伯 1965 850 蒙特卡罗)	(212)
Saab 1966 95 & 96(萨伯 1966 95 和 96)	(214)
Saab 1966 850 Monte Carlo(萨伯 1966 850 蒙特卡罗)	(216)
Saab 1967 Monte Carlo V-4(萨伯 1967 蒙特卡罗 V-4)	(218)
Saab 1967 V-4(萨伯 1967 V-4)	(220)
Saab 1967 95 & 96(萨伯 1967 95 和 96)	(222)
Saab 1968 Deluxe V-4(萨伯 1968 德卢克斯 V-4)	(224)
Saab 1968 V-4(萨伯 1968 V-4)	(226)
Saab 1969 Deluxe V-4(萨伯 1969 德卢克斯 V-4)	(228)

Saab 1969 V-4(萨伯 1969 V-4)	(230)
Saab 1969 Saab 99(萨伯 1969 萨伯 99)	(232)
Saab 1970 V-4(萨伯 1970 V-4)	(234)
Saab 1970 Saab 99(萨伯 1970 萨伯 99)	(236)
Simca 1962—64 1000(西姆卡 1962—64 1000)	(238)
Simca 1965—66 1000(西姆卡 1965—66 1000)	(240)
Simca 1967—68 1000(西姆卡 1967—68 1000)	(242)
Simca 1969 1118(西姆卡 1969 1118)	(244)
Simca 1969—70 1204(西姆卡 1969—70 1204)	(246)
Sunbeam Alpine series IV(太阳光 阿尔平系列IV)	(248)
Toyota Corolla 1100 & 1200(丰田 花冠 1100 和 1200)	(250)
Toyota Corona Mark II(丰田 光冠马克 II)	(252)
Toyota Land Cruiser(FJ 55)[丰田 陆地巡洋舰(FJ 55)]	(254)
Toyota 1965—67 Corona(丰田 1965—67 光冠)	(256)
Toyota 1965—67 Land Cruiser(FJ 40)[丰田 1965—67 陆地巡洋舰(FJ 40)]	(258)
Toyota 1968—70 Corona(丰田 1968—70 光冠)	(260)
Toyota 1968—69 Crown(丰田 1968—69 皇冠)	(262)
Toyota 1968—70 Land Cruiser(FJ - 40)[丰田 1968—70 陆地巡洋舰(FJ - 40)]	(264)
Toyota 1970 crown(丰田 1970 皇冠).....	(266)
Triumph Herald sedan(凯旋 使者厢式车小客车).....	(268)
Triumph spitfire Mk. I & II(凯旋 司皮特法亚 Mk. I 和 Mk. II)	(270)
Triumph spitfire Mk. III(凯旋 司皮特法亚 Mk. III)	(272)
Triumph TR-4 & TR-4A(凯旋 TR-4 和 TR-4A)	(274)
Triumph TR-6(凯旋 TR-6)	(276)
Triumph TR-250(凯旋 TR-250)	(278)
Triumph 2000 sedan(凯旋 2000 厢式小客车)	(280)
Triumph 1968 GT-6(凯旋 1968 GT-6).....	(282)
Triumph 1969—70 GT-6 + (凯旋 1969—70 GT-6+)	(284)
Volkswagen 1961—65 Type I(伏克斯瓦根 1961—65 I 型)	(286)
Volkswagen 1964—65 Karmann-Ghia Type I (伏克斯瓦根 1964—65 卡门-吉亚 I 型)	(288)
Volkswagen 1962—65 Type II(Transporter)(伏克斯瓦根 1962—65 II 型)	(290)
Volkswagen 1964—65 Type III(伏克斯瓦根 1964—65 III 型)	(292)

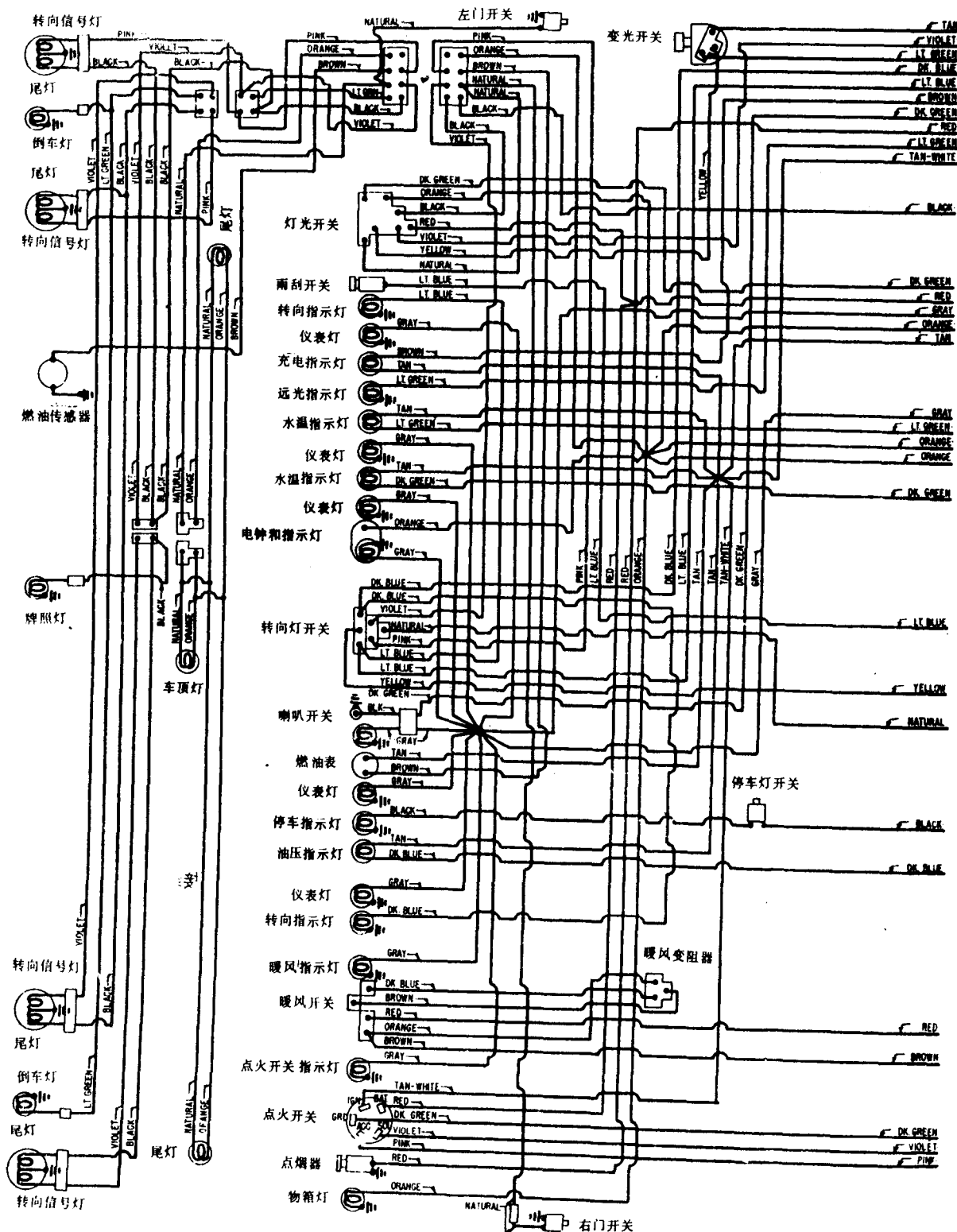
Volkswagen 1966 Type I (伏克斯瓦根 1966 I 型)	(294)
Volkswagen 1966 Karmann-Ghia Type I (伏克斯瓦根 1966 卡门-吉亚 I 型)	(296)
Volkswagen 1966—67 Type I (Transporter)(伏克斯瓦根 1966—67 I 型)	(298)
Volkswagen 1966—67 Type II (伏克斯瓦根 1966—67 II 型)	(300)
Volkswagen 1967—70 Type I (伏克斯瓦根 1967—70 I 型)	(302)
Volkswagen 1967—69 Karmann-Ghia Type I (伏克斯瓦根 1967—69 卡门-吉亚 I 型)	(304)
Volkswagen 1968—70 Type I (Transporter)(伏克斯瓦根 1968—70 I 型)	(306)
Volkswagen 1968—70 Type II (伏克斯瓦根 1968—70 II 型)	(308)
Volkswagen 1970 Karmann-Ghia Type I (伏克斯瓦根 1970 卡门-吉亚 I 型)	(310)
Volvo PV-544(沃尔沃 PV-544)	(312)
Volvo P-1800 & P-1800 S(沃尔沃 P-1800 和 P-1800 S)	(314)
Volvo P-1800 E(沃尔沃 P-1800 E)	(316)
Volvo 121/122S(沃尔沃 121/122S)	(318)
Volvo 142, 144 & 145(沃尔沃 142, 144 和 145)	(320)
Volvo 164 Sedan(沃尔沃 164 厢式小客车)	(322)

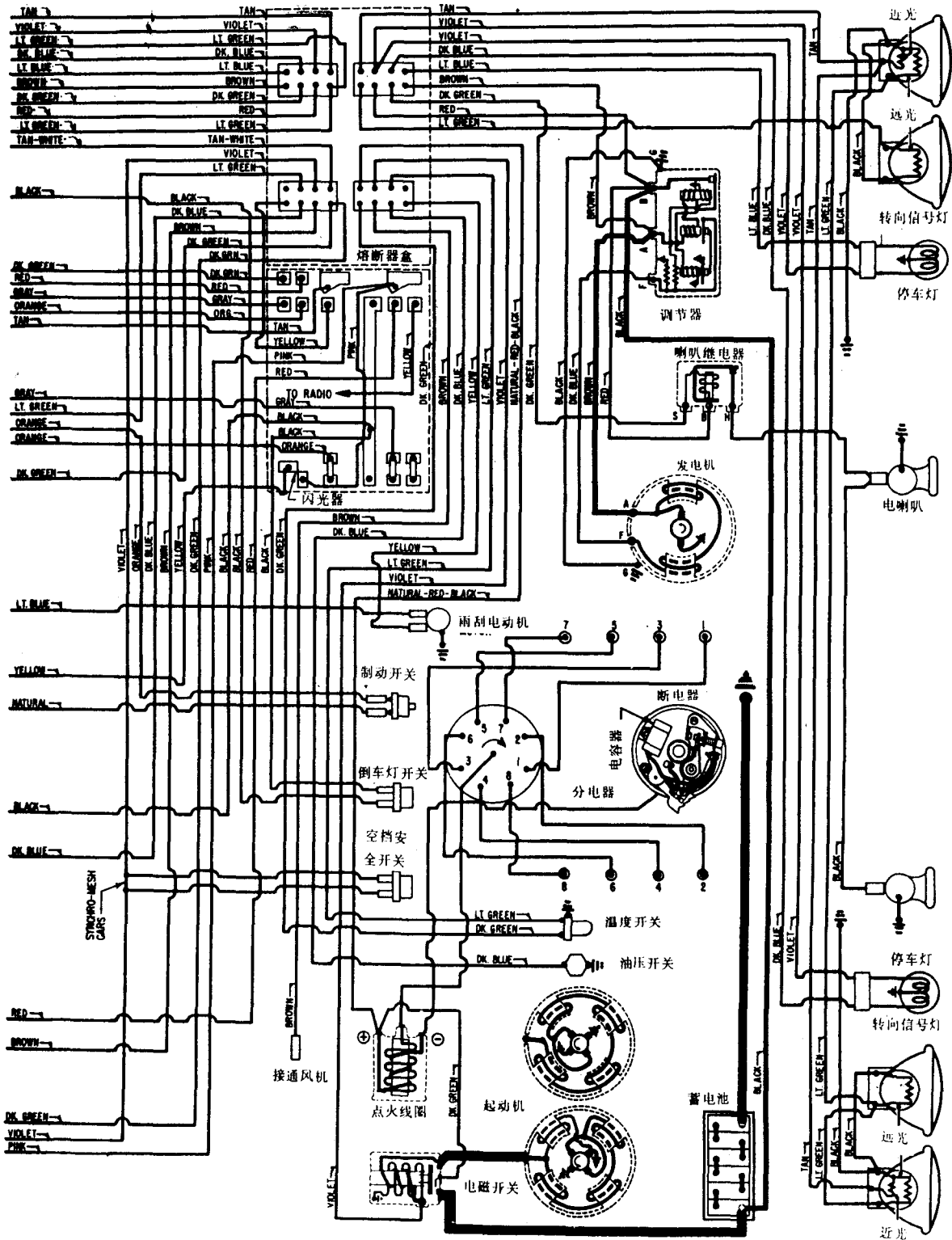
一、部分词组英汉对照

A/C(AC) 空调器	SCS 制动防抱死控制	TO AUX HEATER
A/T 自动变速器	TEMP 水温表	接辅助暖风机
Amp 电流表	TCS 变速器档位	TO OIL TEMP SW
ATC 温度自动控制	控制(速度控制)	接机油温度开关
BODY GROUND 车身搭铁	TSC 信号变换器	TO OIL TEMP IND
BLANK 空(不用)	TDC 上止点	接机油温度指示灯
CONN 连接器	TO AC(TO A/C)	TO POW WIN 接电动窗
DIODE 二极管	接空调器	TO POW ANT 接电动天线
ENGINE GROUND 发动机搭铁	TO A/T SWITCH	TO TRAIL SOC 接尾灯连接器
EGR 废气再循环	接 A/T 开关	TO RADIO 收音机
FUSE 熔断器	TO A/T RELAY	TO RADIO LT(LIGHTS)
FUSIBLE LINK 熔线	接 A/T 继电器	收音机指示灯
FUEL 燃油(燃油表)	TO A/T CONNECTOR	TO FUSE 接熔断器
GEAR SEL. LT 档位指示灯	接 A/T 连接器	TO BUZZER 接蜂鸣器
INST. LT 指示灯	TO CLOCK 接电钟	TO SEAT BELT 接安全带
KEY BUZ 钥匙蜂鸣器	TO FOG LT SW 接雾灯开关	TO SEAT BELT BUZZER
OIL 机油(机油表)	TO FOG LT 接雾灯	接安全带蜂鸣器
RESISTOR 电阻	TO FOG LT RLY 接雾灯继电器	TO SEAT BELT ACTUATOR
RESISTOR WIRE 电阻线	TO KEY BUZZER 接钥匙蜂鸣器	接安全带控制器
RESISTANCE WIRE 电阻线	TO EIS 接冷起动阀	TO INST PNL COURT LT
RADIO GRD 收音机搭铁	TO WINDOW MOR(MOTOR)	接仪表板控制灯
SEAT BELT BUZZER	接门窗电动机	TO HEATED R/W
安全带蜂鸣器	TO FUEL PUMP 接燃油泵	接后除霜器
SPARE LEAD 备用接头	TO SUN ROOF 接遮阳镜	TO BDY CON 接车身连接器
SPARE WIRE 备用线	TO IGN SW LT	TO RLY 接继电器
SHIELDED 屏蔽线	接点火开关指示灯	

二、导线颜色英汉对照

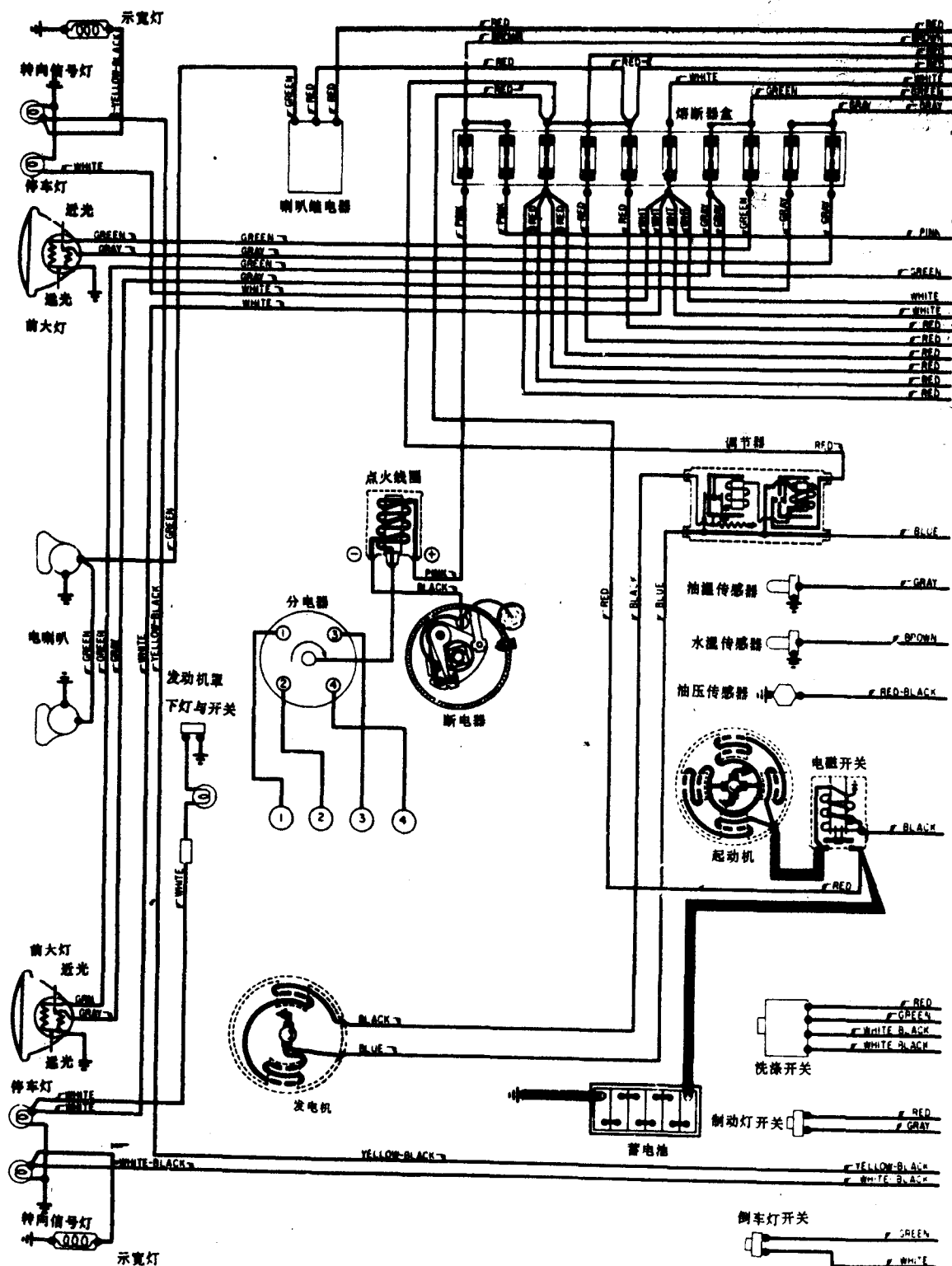
BROWN(BRN) 棕色	ORN 桔红色	VIOLET(VIO) 紫色
TAN 棕褐色	PPL 紫色	ALL RED 全部为红色
BLACK(BLK) 黑色	DK. BLU 深蓝色	ALL GRAY 全部为灰色
BLUE(BLU) 蓝色	PINK(PNK) 粉红色	复合词,如 RED-WHITE.第一个词
GREEN(GRN) 绿色	LT. BLUE(LT. BLU) 浅蓝色	为导线的基本色,第二个词为导线
WHITE(WHT) 白色	DK. GRN 深绿色	上条带的颜色,这个词表示红色导
YELLOW(YEL) 黄色	LT. GRN 浅绿色	线带白条。
RED 红色	GRAY(GRY) 灰色	





Alfa-Romeo

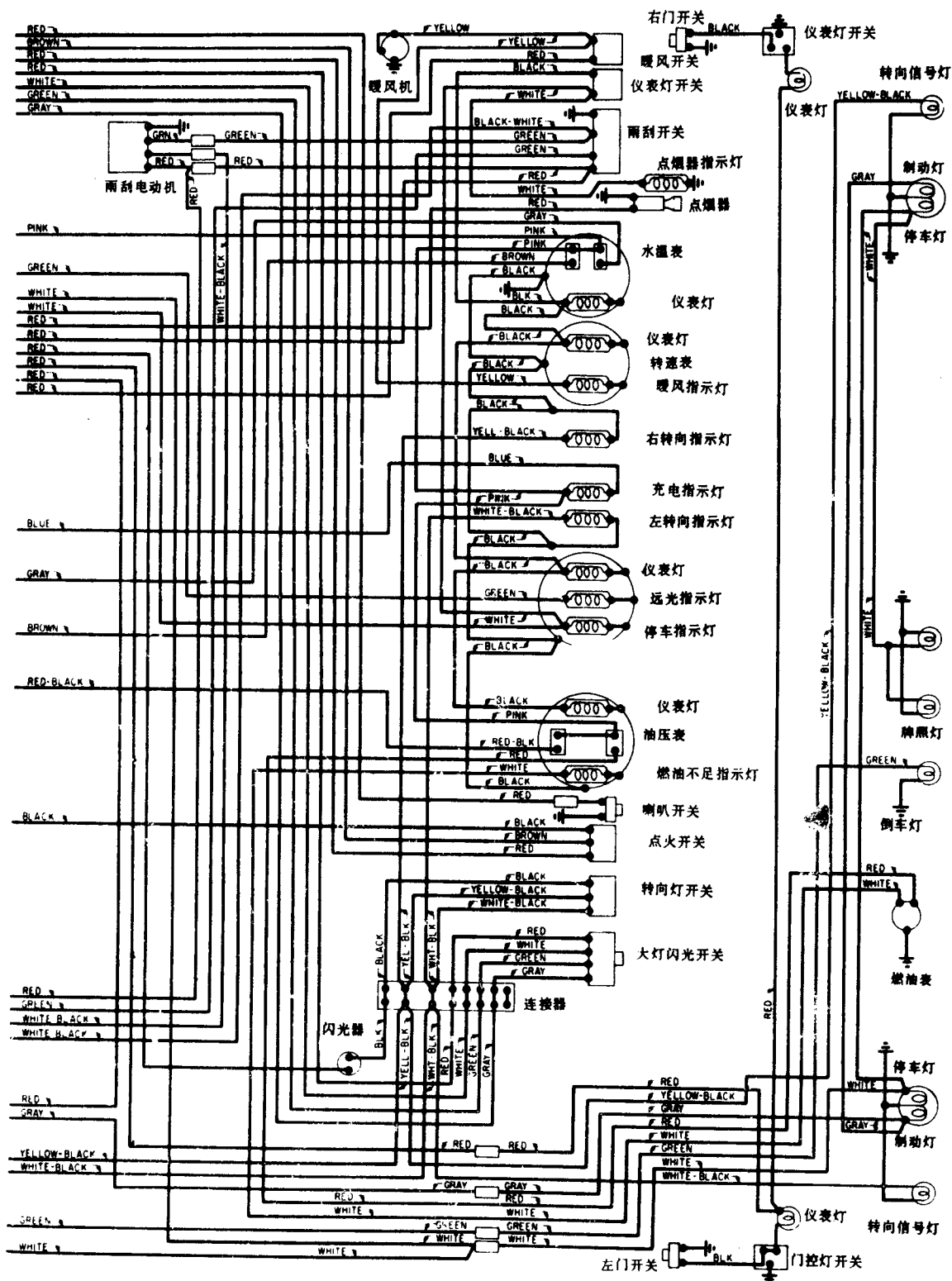
Giulia Sprint GT



Alfa-Romeo

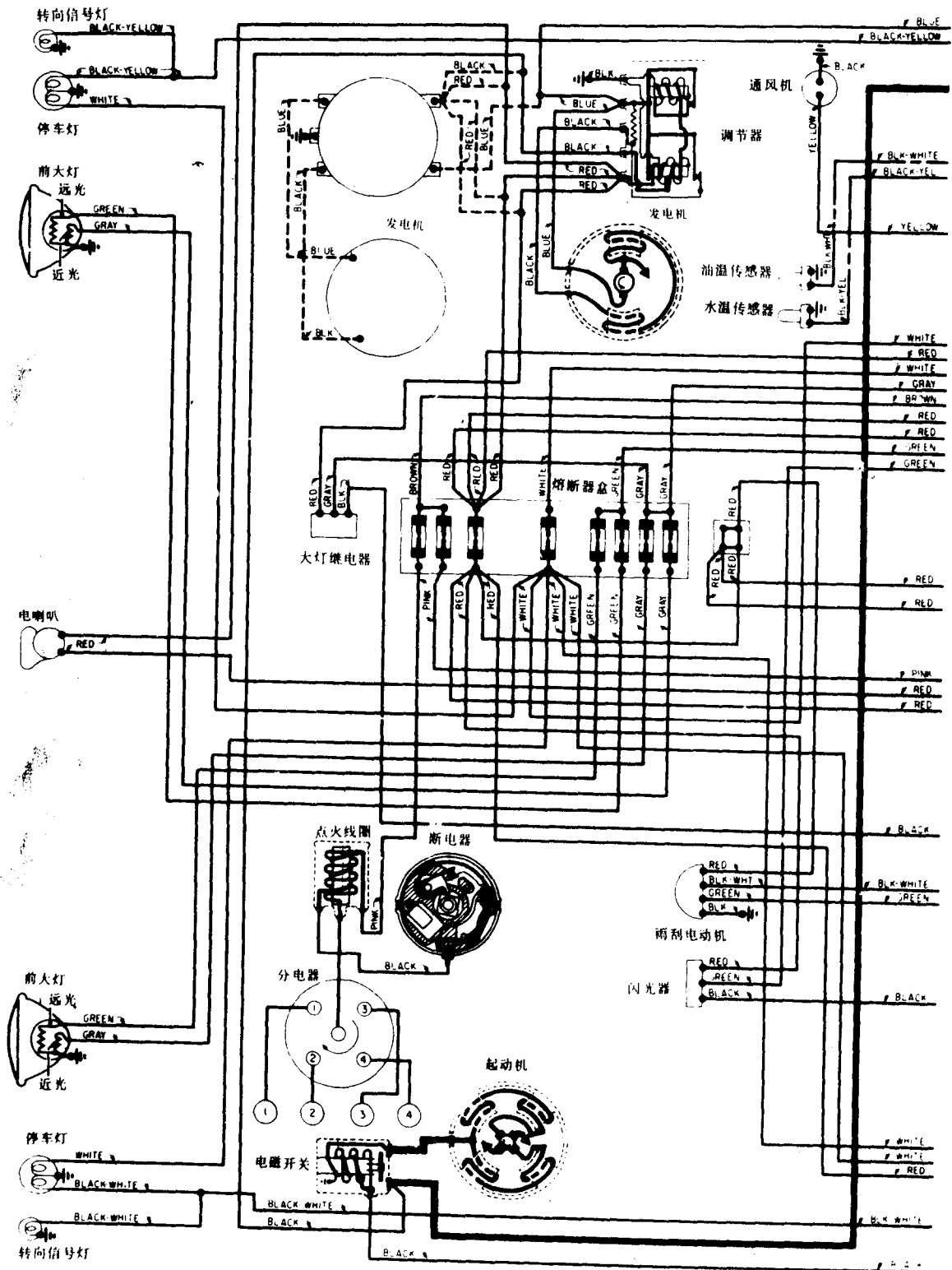
Giulia Sprint GT

5



Alfa-Romeo

Giulietta Berlina & T. I.



Alfa-Romeo

Giulietta Berlina & T. I.

7

