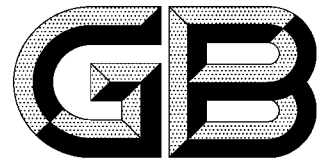


UDC 629.113.06:001.4



中华人民共和国国家标准

GB 5337—85

汽车电器、灯具和 仪表名词术语

Nomenclature and terminology for automotive
electrical equipment, lighting and instrumentation

1985-08-31 发布

1986-05-01 实施

国家标准局 批准

目 录

1	通用性术语	(1)
2	充电系统	(1)
3	起动系统	(5)
4	点火系统	(6)
5	小功率电动机	(9)
6	照明设备	(9)
7	信号系统	(11)
8	仪表	(14)
9	开关	(16)
10	电气连接件	(17)
11	电路保护装置	(18)
12	点烟器	(18)

汽车电器、灯具和
仪表名词术语

Nomenclature and terminology for automotive
electrical equipment, lighting and instrumentation

本标准规定了汽车电器（不包括蓄电池、火花塞及其他特种用途的电器）、灯具和仪表的名词、术语的定义，并用英语进行了对照。

1 通用性术语 general terminology

- 1.1 标称电压 nominal voltage, basic system voltage
指汽车电气系统的名义电压：6 V，12 V 或 24 V。
- 1.2 额定电压 rated voltage
额定运行时的端电压。对发电装置：6 V 系统为 7 V；12 V 系统为 14 V；24 V 系统为 28 V。
- 1.3 单线制 single wire system
利用车体金属部分作为电气回路的接线方式。
- 1.4 搭铁 earth, ground
在单线制中，产品外壳与车体相连接作为电回路的导体。
被代替的同义词：接地，接铁。
- 1.5 负极搭铁 negative earth
蓄电池的负极与车体相连接。
- 1.6 接线柱 terminal post
带螺纹（或不带螺纹）的接线端。
被代替的同义词：接线螺钉。
- 1.7 接线片 blade terminal
带片状的接线端。

2 充电系统 charging system

- 2.1 直流发电机 DC generator, dynamo
经换向器换向的输出为直流电的发电机。
- 2.1.1 前端盖 drive end bearing bracket
发电机（交、直流）、起动机或小型电动机驱动端支承电机转子的支承座。
被代替的同义词：驱动端盖。
- 2.1.2 后端盖 commutator (slip ring) end bearing bracket
发电机（交、直流）、起动机或小型电动机非驱动端支承电机转子的支承座。
被代替的同义词：电刷端盖，整流子端盖。
- 2.1.3 机壳 frame
安装直流发电机、起动机或小型电动机磁极的外壳，本身也是磁路的一部分。
被代替的同义词：外壳，机座。