

# 1. 概述

## 1.1 导线颜色

### 主线色

导线颜色	示意图上的缩写
绿色	D-GN
浅绿色	L-GN
蓝色	D-BU
棕色	BN
橙色	OG
黄色	YE
灰色	GY
浅蓝色	L-BU
红色	RD
黑色	BK
粉红色	PK
白色	WH
紫色	PU

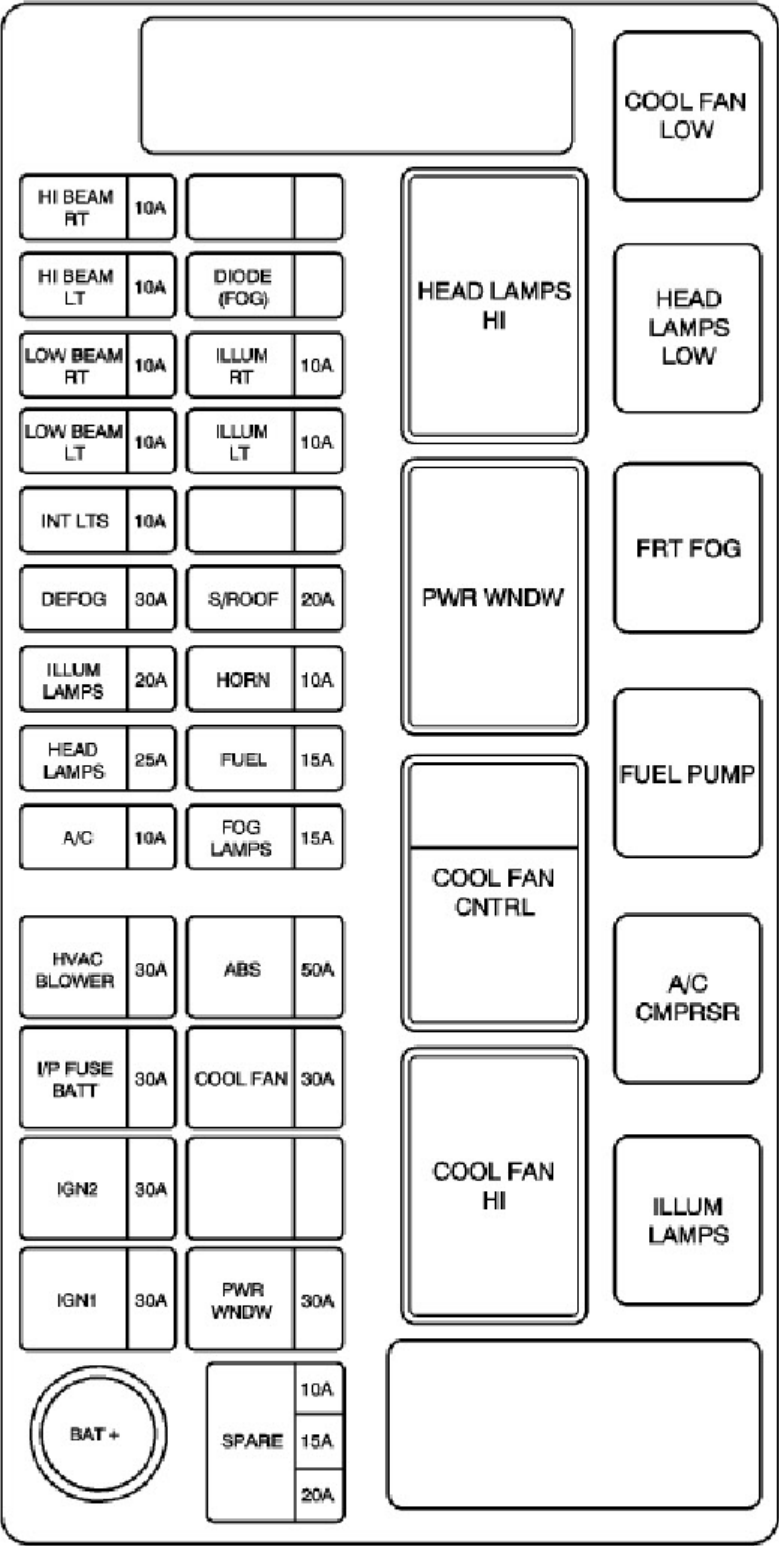
### 带色标的导线

导线颜色	示意图上的缩写
带白色标的红色导线	RD/WH
带黑色标的红色导线	RD/BK
带白色标的棕色导线	BN/WH
带白色标的黑色导线	BK/WH
带黄色标的黑色导线	BK/YE
带黑色标的绿色导线	GN/BK
带黑色标的浅绿色导线	L-GN/BK
带黄色标的红色导线	RD/YE
带蓝色标的红色导线	RD/D-BU
带棕色标的黑色导线	BK/BN

LAUNCH

1.2 保险丝盒

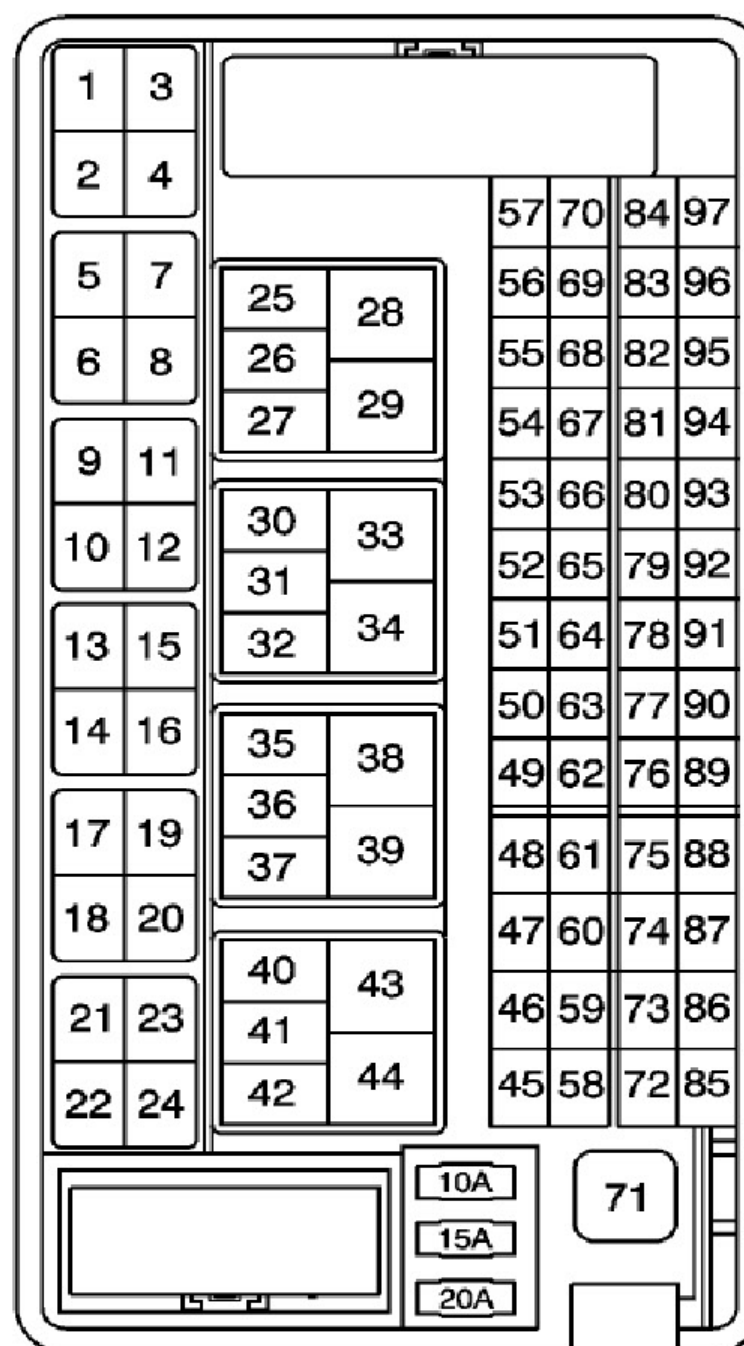
发动机舱保险丝盒标签



发动机舱保险丝盒标签的使用

设备	额定电流	说明
Ef1 - PWR WNDW	30 安	电动车窗继电器
Ef3 - COOL FAN	30 安	冷却风扇继电器
Ef4 - ABS	60 安	电子制动控制模块 (EBCM)
Ef5 - IGN1	30 安	点火-1
Ef6 - IGN2	30 安	点火-2
Ef7 - I/P FUSE	30 安	蓄电池主电压
Ef8 - HVAC BLOWER	20 安	鼓风机电机
Ef9 - FOG LAMPS	15 安	前雾灯继电器
Ef10 - FUEL	15 安	燃油泵继电器
Ef11 - HORN	15 安	喇叭、防盗报警器、发动机舱盖接触开关
Ef12 - S/ROOF	20 安	天窗模块
EF13	—	未使用
Ef14 - ILLUM LT	10 安	牌照灯、尾灯和位置灯
Ef15 - ILLUM RT	10 安	牌照灯、位置灯、照明灯
Ef16 - DIODE	—	雾灯
EF17	—	未使用
Ef18 - A/C	20 安	空调压缩机
Ef19 - HEAD LAMPS	25 安	日间行车灯模块，前照灯继电器
Ef20 - ILLUM LAMPS	20 安	照明继电器
Ef21 - DEFOG	30 安	除雾
Ef22 - INT LTS	10 安	乘客舱照明灯、行李箱灯
Ef23 - LOW BEAM LT	10 安	前照灯近光
Ef24 - LOW BEAM RT	10 安	前照灯近光
Ef25 - HI BEAM LT	10 安	前照灯远光
Ef26 - HI BEAM RT	10 安	前照灯远光
Ef27	10 安	备用
Ef28	15 安	备用
Ef29	20 安	备用

### 发动机舱保险丝盒进线视图



## 发动机舱保险丝盒进线说明


连接器部件信息		● 96539834 ● 97 路F 保险丝盒（黑色）	
针脚	导线颜色	电路号码	功能
1	GY（灰色）	2100	点火2 电压（1.4 升、1.5 升、1.6 升）
	BN（棕色）	1541	点火1 电压（1.2 升）
2	BN（棕色）	409	冷却风扇电机电源电压
3	RD（红）	532	冷却风扇电机电源电压
4	D-GN（深绿色）	335	低速冷却风扇继电器控制
5	BN（棕色）	1541	点火1 电压
6	YE/D-GN（黄色/ 深绿色）	712	左前照灯近光电源电压
	YE/D-GN（黄色/ 深绿色）	712	左前照灯近光电源电压
7	PK（粉红色）	39	蓄电池正极电压
8	WH（白色）	352	前照灯继电器线圈电源电压
9	WH/YE（白色/ 黄色）	318	前雾灯电源电压
10	L-BU（浅蓝色）	1769	雾灯开关电源电压
11	OG（橙色）	1740	蓄电池正极电压
12	BK（黑色）	50	接地
	L-GN（浅绿色）	319	左侧远光电源电压（北美）
13	YE/BK（黄色/ 黑色）	497	燃油泵继电器控制
14	OG（橙色）	1940	蓄电池正极电压
15	L-BU（浅蓝色）	1723	燃油泵电源电压
16	PK（粉红色）	239	点火1 电压
	BK（黑色）	50	接地（1.4 升、1.6 升）
17	D-GN（深绿色）	67	空调压缩机离合器线圈电源电压
18	L-BU/BK（浅蓝色/ 黑色）	812	空调压缩机离合器电源电压
19	D-GN（深绿色）	59	蓄电池正极电压
20	L-GN（浅绿色）	459	点火3 电压
21	BN（棕色）	9	蓄电池正极电压
22	L-BN（浅棕色）	74	驻车灯开关信号
23	BN（棕色）	9	蓄电池正极电压
24	BN（棕色）	1080	驻车灯继电器控制
25	WH/BK（白色/ 黑色）	1346	前照灯继电器电源电压
26	—	—	未使用
27	PK（粉红色）	39	蓄电池正极电压
28	GY/D-GN（灰色/ 深绿色）	711	左前照灯远光电源电压
29	BN（棕色）	1541	点火3 电压
30	BK（黑色）	150	接地
31	—	—	未使用

32	OG (橙色)	542	蓄电池正极电压
33	BN (棕色)	41	蓄电池正极电压
34	D-GN/YE (深绿色/ 黄色)	2100	点火3 电压
35	GY (灰色)	473	高速冷却风扇继电器控制 (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
	BN (棕色)	1741	主继电器线圈电源电压
36	PU (紫色)	532	冷却风扇电机电源电压 (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
37	BK (黑色)	150	接地 (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
	BN (棕色)	409	蓄电池正极电压 (1.2 升)
	BN (棕色)	409	蓄电池正极电压 (1.2 升)
38	L-BU (浅蓝色)	504	附件电压 (带双风扇) (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
	D-GN/YE (深绿色/ 黄色)	2100	点火3 电压 (1.2 升)
39	D-GN/YE (深绿色/ 黄色)	2100	点火3 电压 (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
	BN (棕色)	409	蓄电池正极电压
40	GY (灰色)	473	高速冷却风扇继电器控制
	GY (灰色)	473	高速冷却风扇继电器控制 (带双风扇) (1.4 升、1.5 升、1.6 升)
41	—	—	未使用
42	RD (红)	532	蓄电池正极电压
43	PU (紫色)	532	蓄电池正极电压
	PU (紫色)	532	蓄电池正极电压 (带双风扇)
44	D-GN/YE (深绿色/ 黄色)	2100	点火3 电压
45	OG (橙色)	542	蓄电池正极电压
46	BN (棕色)	409	蓄电池正极电压 (1.2 升)
47	RD (红)	532	蓄电池正极电压
48	RD (红)	42	蓄电池正极电压
49	OG (橙色)	1740	蓄电池正极电压
50	OG (橙色)	1940	蓄电池正极电压
51	OG (橙色)	1440	蓄电池正极电压
	OG (橙色)	1440	蓄电池正极电压 (带遥控门锁系统)
	BN (棕色)	641	蓄电池正极电压 (带遥控门锁和警报系统)
52	BN (棕色)	741	蓄电池正极电压
53	—	—	未使用
54	PU/WH (紫色/ 白色)	709	左驻车灯电源电压
55	PU/WH (紫色/ 白色)	309	右驻车灯电源电压
56	L-GN (浅绿色)	319	左侧远光电源电压 (1.4 升、1.5 升、1.6 升—左驾车)
57	—	—	未使用
58	—	—	蓄电池正极电压—总线
59	—	—	蓄电池正极电压—总线
60	—	—	蓄电池正极电压—总线
61	—	—	蓄电池正极电压—总线
62	—	—	蓄电池正极电压—总线
63	—	—	蓄电池正极电压—总线



64	—	—	蓄电池正极电压—总线
65	—	—	蓄电池正极电压—总线
66	—	—	未使用
67	—	—	左驻车灯电源电压—总线
68	L-BU （浅蓝色）	74	驻车灯开关信号
69	GY/D-GN （灰色/ 深绿色）	711	左侧前照灯远光电源电压（1.4 升、1.5 升、1.6 升—左驾车）
70	—	—	未使用
71	—	—	蓄电池正极电压
72	RD/BK （红色/ 黑色）	141	蓄电池正极电压
73	OG/BK （橙色/ 黑色）	142	蓄电池正极电压
74	YE （黄色）	143	蓄电池正极电压
75	RD/BK （红色/ 黑色）	141	蓄电池正极电压
76	D-GN （深绿色）	59	蓄电池正极电压
77	OG （橙色）	140	蓄电池正极电压（1.4 升、1.5 升、1.6 升）
	PK （粉红色）	39	蓄电池正极电压（1.2 升）
	BN （棕色）	140	蓄电池正极电压（1.2 升—左驾车）
78	BN （棕色）	9	蓄电池正极电压
79	OG/D-GN （橙色/ 深绿色）	1142	蓄电池正极电压
80	OG/BK （橙色/ 黑色）	540	蓄电池正极电压
81	PU/WH （紫色/ 白色）	312	左前照灯近光电源电压
	PU/WH （紫色/ 白色）	312	左前照灯近光电源电压（带前照灯调节功能）
82	YE （黄色）	712	右前照灯近光电源电压
	YE （黄色）	712	右前照灯近光电源电压（带前照灯调节功能）
83	PU （紫色）	311	左前照灯远光电源电压
84	GY （灰色）	711	右前照灯远光电源电压
85	—	—	蓄电池正极电压—总线
86	—	—	蓄电池正极电压—总线
87	—	—	蓄电池正极电压—总线
88	—	—	蓄电池正极电压—总线
89	—	—	蓄电池正极电压—总线
90	—	—	蓄电池正极电压—总线
91	—	—	蓄电池正极电压—总线
92	OG （橙色）	40	蓄电池正极电压
93	OG （橙色）	40	蓄电池正极电压
94	—	—	右前照灯远光电源电压总线
95	YE/D-GN （黄色/ 深绿色）	712	右前照灯近光电源电压
	YE/D-GN （黄色/ 深绿色）	712	右前照灯近光电源电压
96	—	—	右前照灯远光电源电压总线
97	GY/D-GN （灰色/ 深绿色）	711	右前照灯远光电源电压
	GY/D-GN （灰色/ 深绿色）	711	右前照灯远光电源电压

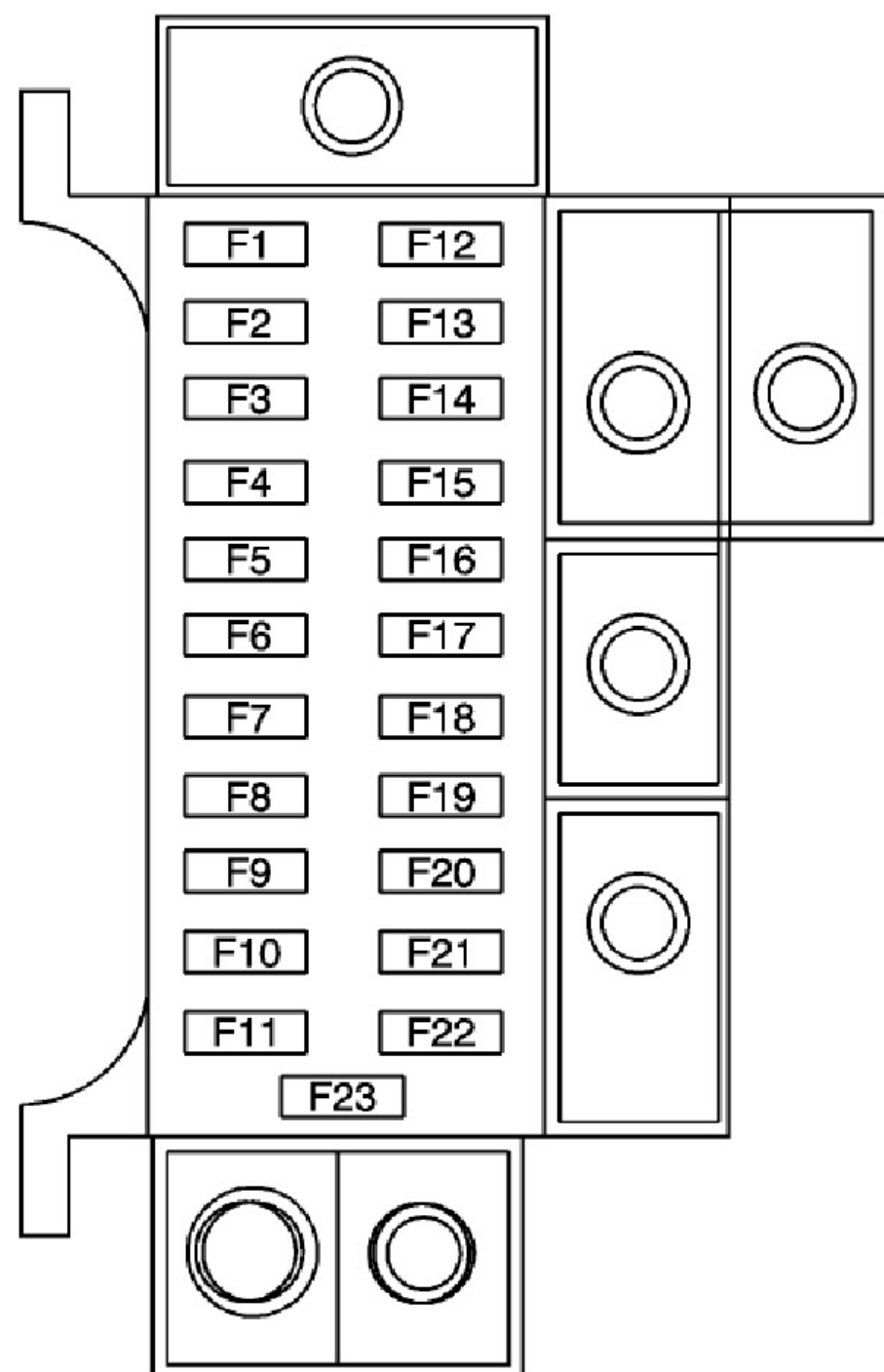
## 仪表板保险丝盒

15A	LTR	15A	HORN REAR/FOG
10A	RADIO CLK	15A	STOP
15A	TRN/SIG	15A	CLSTR HAZRD
10A	CLSTR CLK	15A	DR/LCK
10A	BCK/UP	10A	ECM TCM
10A	ECM TCM	20A	WPR WSWA
15A	DIS INJECTOR	10A	ENG FUSE
10A	AIRBAG	20A	HVAC
10A	ABS		
			DIODE (ABS)
10A	CLK RADIO		
			

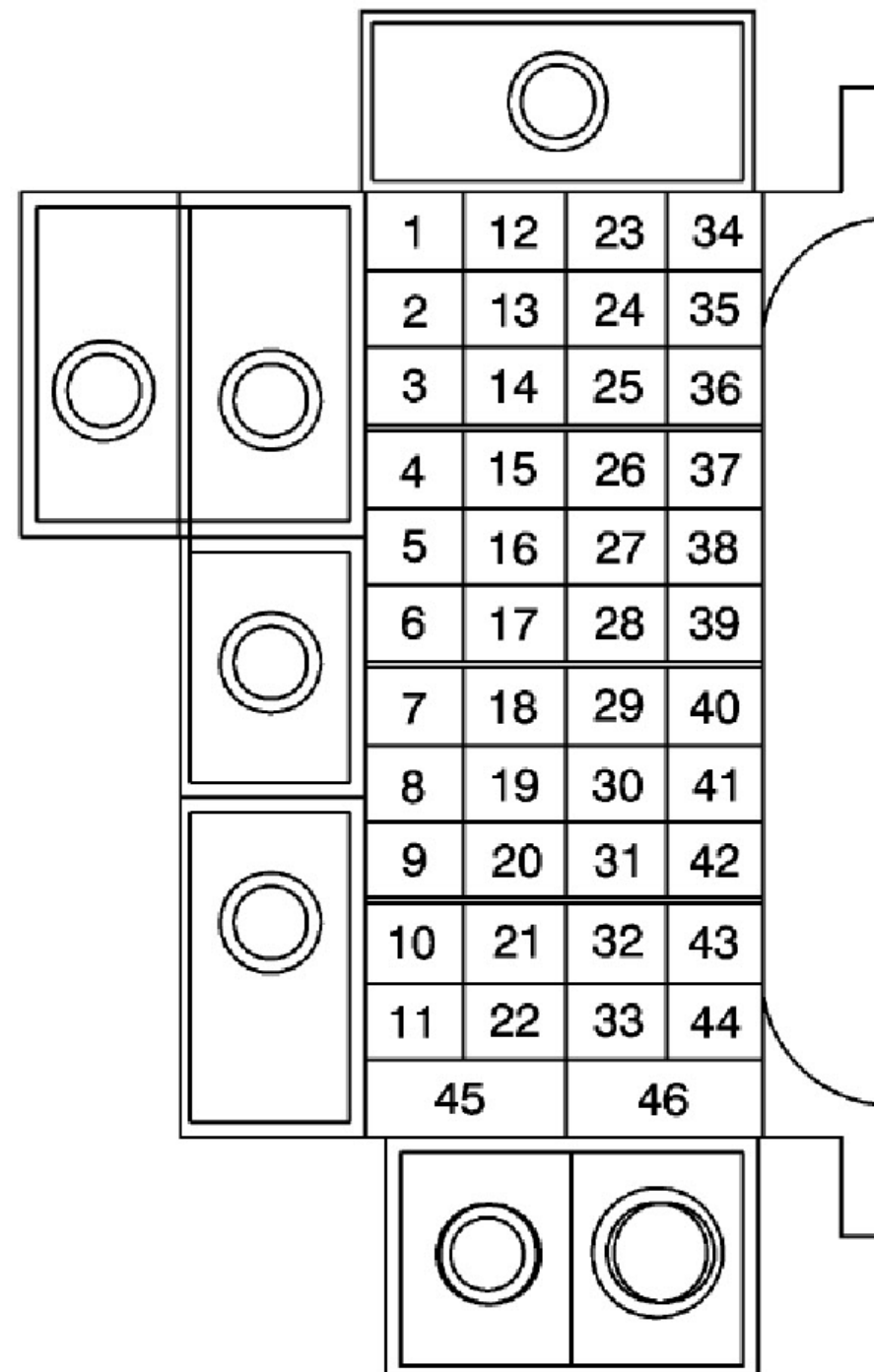
## 仪表板保险丝盒标签的使用

设备	额定电流	说明
F1 - LTR	15 安	点烟器、附加电源插座
F2 - RADIO CLK	10 安	收音机、时钟
F3 - TRN/51G	15 安	危险警告灯开关
F4 - CLSTR CLK	10 安	时钟、组合仪表、蜂鸣器、防盗锁止系统
F5 - BCK/UP	10 安	倒车灯开关
F6 - ECM/TCM	10 安	车速传感器、发动机控制模块、变速器控制模块、驻车/空档开关
F7 - DIS INJECTOR	15 安	防抱死制动系统警告灯模块
F8 - AIR BAG	10 安	传感和诊断模块
F9 - ABS	10 安	电子制动控制模块
F10-F11	—	未使用
F12 - HORN REAR/FOG	15 安	喇叭继电器、钥匙未拔提醒开关、日间行车灯继电器
F13 - STOP	15 安	制动开关
F14 - CLSTR HAZARD	15 安	组合仪表、闪光继电器、危险警告灯开关
F15 - DRL/LCK	15 安	中央门锁装置、防盗模块
F16 - ECM/TCM	10 安	防盗锁止系统、数据链路连接器、变速器控制模块、发动机控制模块
F17 - WPR WSW	20 安	前风窗玻璃刮水器、刮水器继电器、刮水器开关、乘客舱照明灯
F18 - ABS ENG FUSE	10 安	电动车窗继电器、空调开关、冷却风扇
F19 - HVAC	20 安	鼓风机开关、空调开关、除雾开关
F20-F22	—	未使用
F23 - CLK RADIO	10 安	收音机、时钟

仪表板保险丝盒俯视图



仪表板保险丝盒进线视图





## 仪表板保险丝盒进线

连接器部件信息		● 96539835 ● 46 路 F 保险丝盒（黑色）	
针脚	导线颜色	电路号码	功能
1	OG（橙色）	340	蓄电池正极电压（带气囊）
	RD（红）	122	后雾灯电源电压（带后雾灯）
	OG（橙色）	340	蓄电池正极电压（带遥控门锁系统）
	OG（橙色）	340	蓄电池正极电压（带日间行车灯—北欧）
2	OG（橙色）	540	蓄电池正极电压
3	OG（橙色）	640	蓄电池正极电压
	OG（橙色）	1040	蓄电池正极电压
	OG（橙色）	640	蓄电池正极电压（带行车灯模块）
4	OG（橙色）	1340	蓄电池正极电压（带电动门锁）
5	OG（橙色）	240	蓄电池正极电压（带防盗模块）
	OG（橙色）	440	蓄电池正极电压
	OG（橙色）	440	蓄电池正极电压（带车载诊断系统）
6	RD（红）	441	点火 3 电压
7	BN（棕色）	1541	点火 1 电压
8	YE（黄色）	343	附件电压
9	—	3	点火/ 电压—总线
10	BN（棕色）	233	制动器警告指示灯控制（左驾车）
11	—	—	未使用
12	YE（黄色）	143	蓄电池正极电压
	YE（黄色）	143	蓄电池正极电压
13	—	143	蓄电池正极电压—总线
14	—	143	蓄电池正极电压—总线
15	—	143	蓄电池正极电压—总线
16	—	143	蓄电池正极电压—总线
17	RD/BK（红色/ 黑色）	341	点火 3 电压
18	—	341	点火 3 电压—总线
19	—	341	点火 3 电压—总线
20	PK（粉红色）	639	点火/ 电压
21	BN/WH（棕色/ 白色）	133	制动器警告指示灯控制（左驾车）
22	—	—	未使用
23	OG（橙色）	40	附件电压
	OG（橙色）	40	附件电压
24	YE（黄色）	43	附件电压
	YE（黄色）	43	附件电压
	YE（黄色）	43	附件电压（北美，带自动变速器）
	YE（黄色）	43	附件电压（北美，带自动变速器）

LAUNCH

25	PK (粉红色)	339	点火 1 电压
26	PK (粉红色)	239	点火 1 电压
27	PK (粉红色)	439	点火 1 电压
	PK (粉红色)	439	点火 1 电压 (北美, 带自动变速器)
28	PK (粉红色)	1739	点火 1 电压
29	PK (粉红色)	539	点火 1 电压
	RD (红)	241	点火 1 电压 (带防抱死制动系统)
30	PK (粉红色)	139	点火 1 电压 (带气囊) (左驾车)
	OG (橙色)	139	点火 1 电压 (带气囊) (右驾车)
31-33	—	—	未使用
34	YE (黄色)	4	附件电压
35	—	4	附件电压—总线
36	PK (粉红色)	3	点火 1 电压
37	—	3	点火 1 电压—总线
38	—	3	点火 1 电压—总线
39	—	3	点火 1 电压—总线
40	—	3	点火 1 电压—总线
41	—	3	点火 1 电压—总线
42	—	3	点火 1 电压—总线 (左驾车)
43-44	—	—	未使用
45	YE/BK (黄色/ 黑色)	143	蓄电池正极电压
46	OG (橙色)	540	蓄电池正极电压

LAUNCH