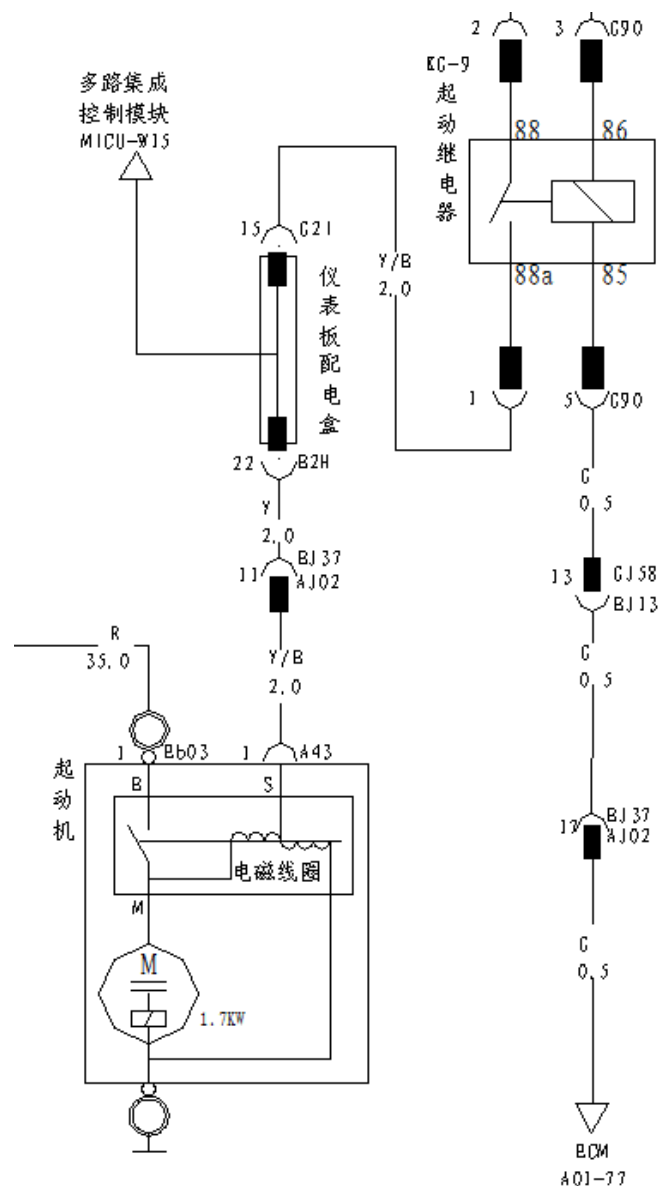




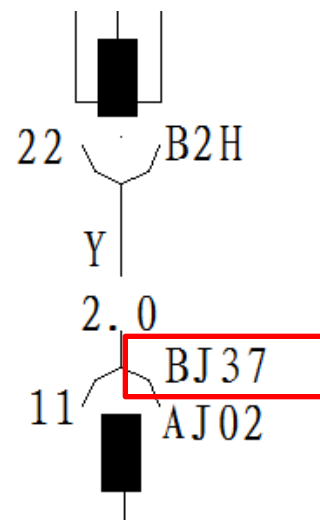
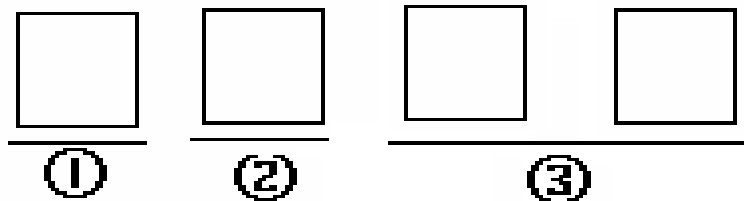
电路图中元素编码规则

1、接插件
2、保险丝
3、继电器
4、导线
5、用电器……



1. 接插件的编码

接插件编码——由3部分组成，分为3种类型；

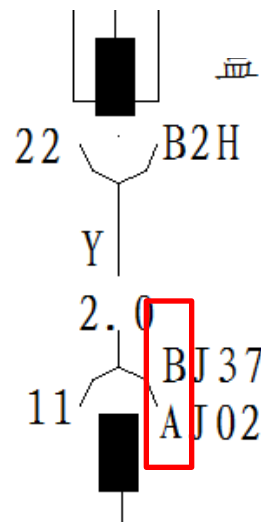


第一位 位置	第二位 类别	第三位 排序
线束代码（字母）	线束对接编号J	接插件编号（数字）
	空	
	配电盒代码	配电盒端口（字母）

1. 1 位置代码

采用A、B、C、G、K、……表示（I、J、O、X、i、j不予采用），该位取决于该回路元素所属线束的位置，对应关系参照表1。

线束名称	装配位置	编码
发动机线束	发动机	A
前舱线束	前舱	B
前横梁线束	前横梁	C
仪表板线束	管梁	G
地板线束	地板	K
顶棚线束	顶棚	P
左前门线束	左前门	T
右前门线束	右前门	U
左后门线束	左后门	V
右后门线束	右后门	W



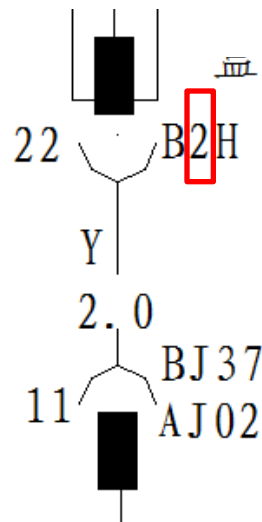
1. 2 类别代码

采用1、2、……或者大写字母“J”表示，分为以下三种情况：

- ①、该回路元素如果是配电箱上的接插件，此位代码采用序号1、2、3……表示，配电箱编码如表2

配电箱名称	编码
前舱配电箱	1
仪表板配电箱	2
前舱配电箱 II	3
仪表板配电箱 II	4

表2 配电箱编码



- ②、该回路元素如果是线束间的对接接插件，此位代码采用字母“J”表示；
- ③、该回路元素如果是接车用电器模块的接插件、继电器座，则此位为空。

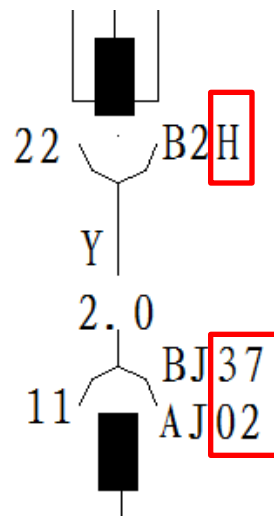
1. 3 排序代码

采用大写字母A、B、C、D、E、F……或01、02、03、04、05……表示，分为以下两种情况。

- ①、该回路元素如果是配电箱上的接插件，此位代码采用：A、B、C、D、E、F……，该位与接插件所插配电箱的插口位置代号一致；
- ②、其它回路元素按所在线束的空间位置依次编号01、02、03、04、05……

举例：

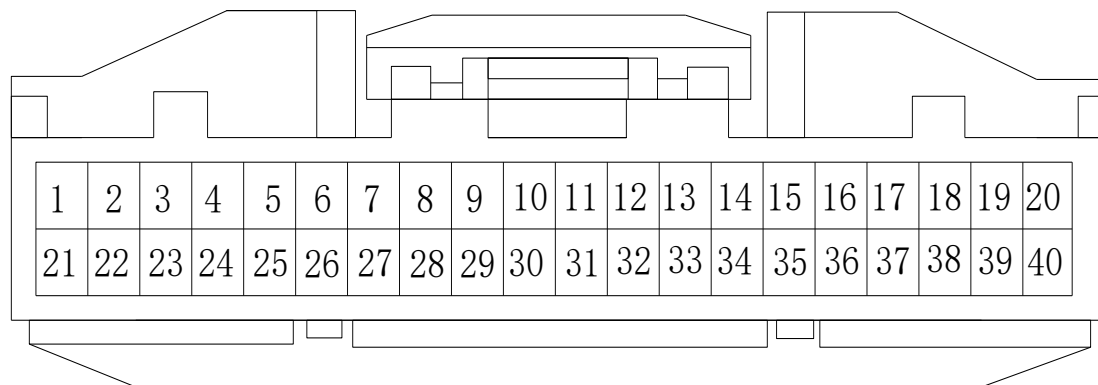
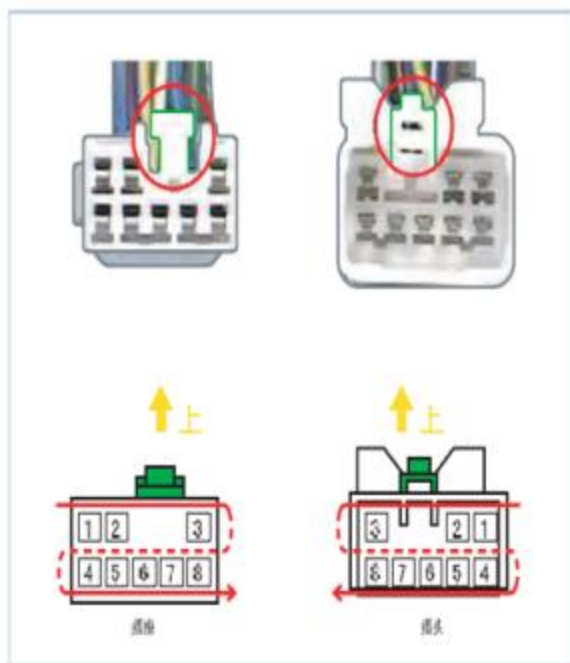
1. 仪表板线束上接电器件的接插件：G05。
2. 仪表板线束上的对接接插件：GJ01。
3. 仪表板线束上的接配电箱的接插件：G2A。

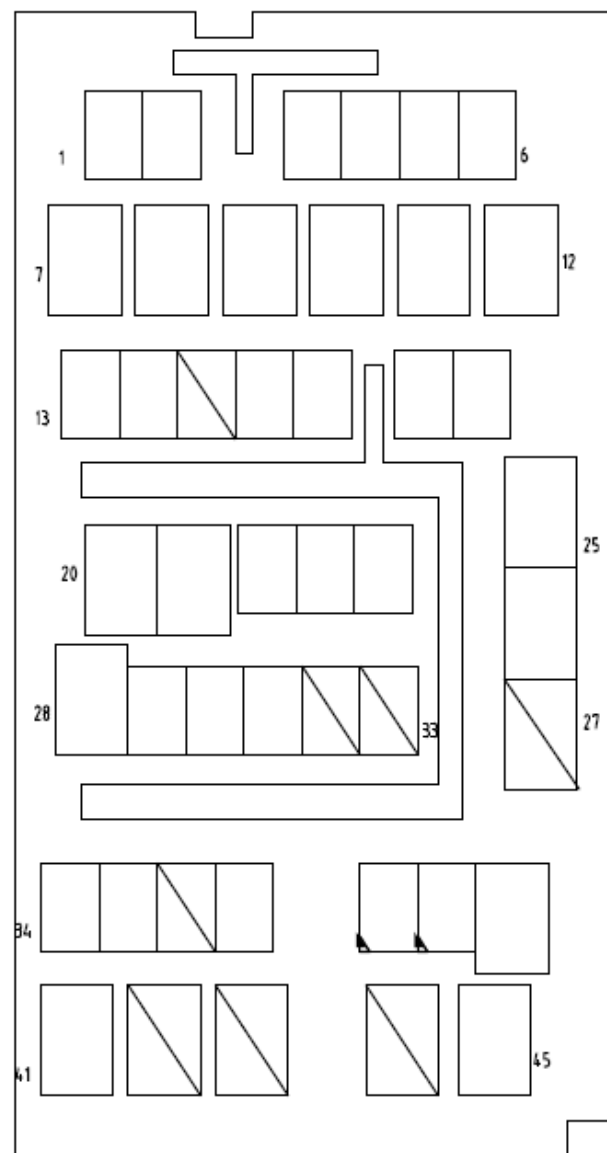
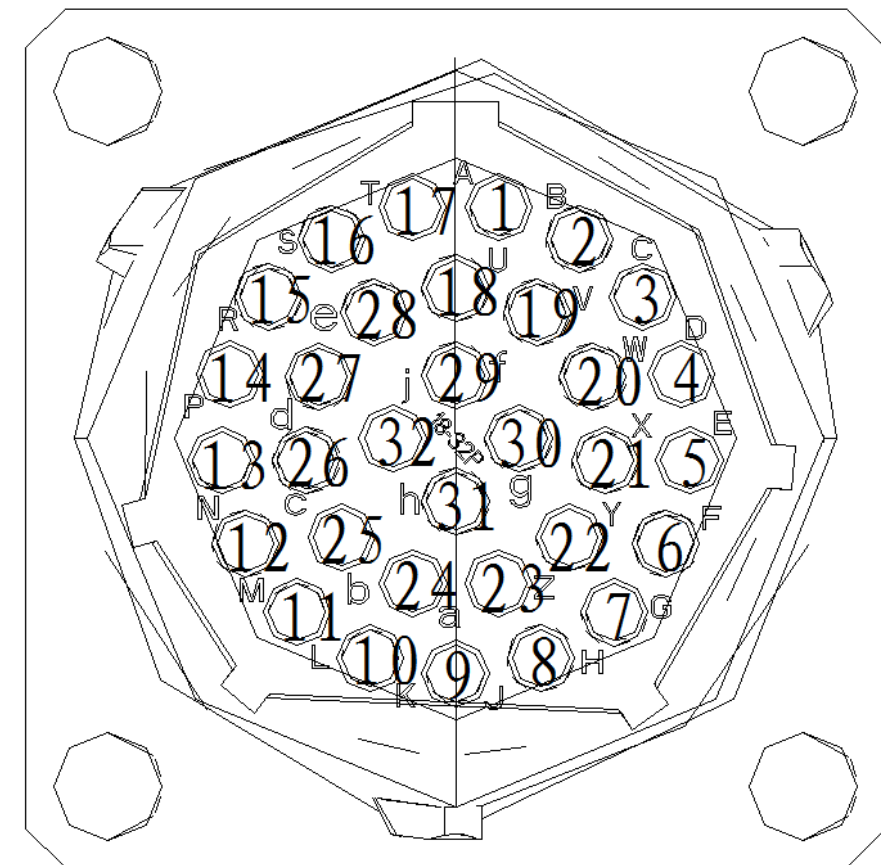


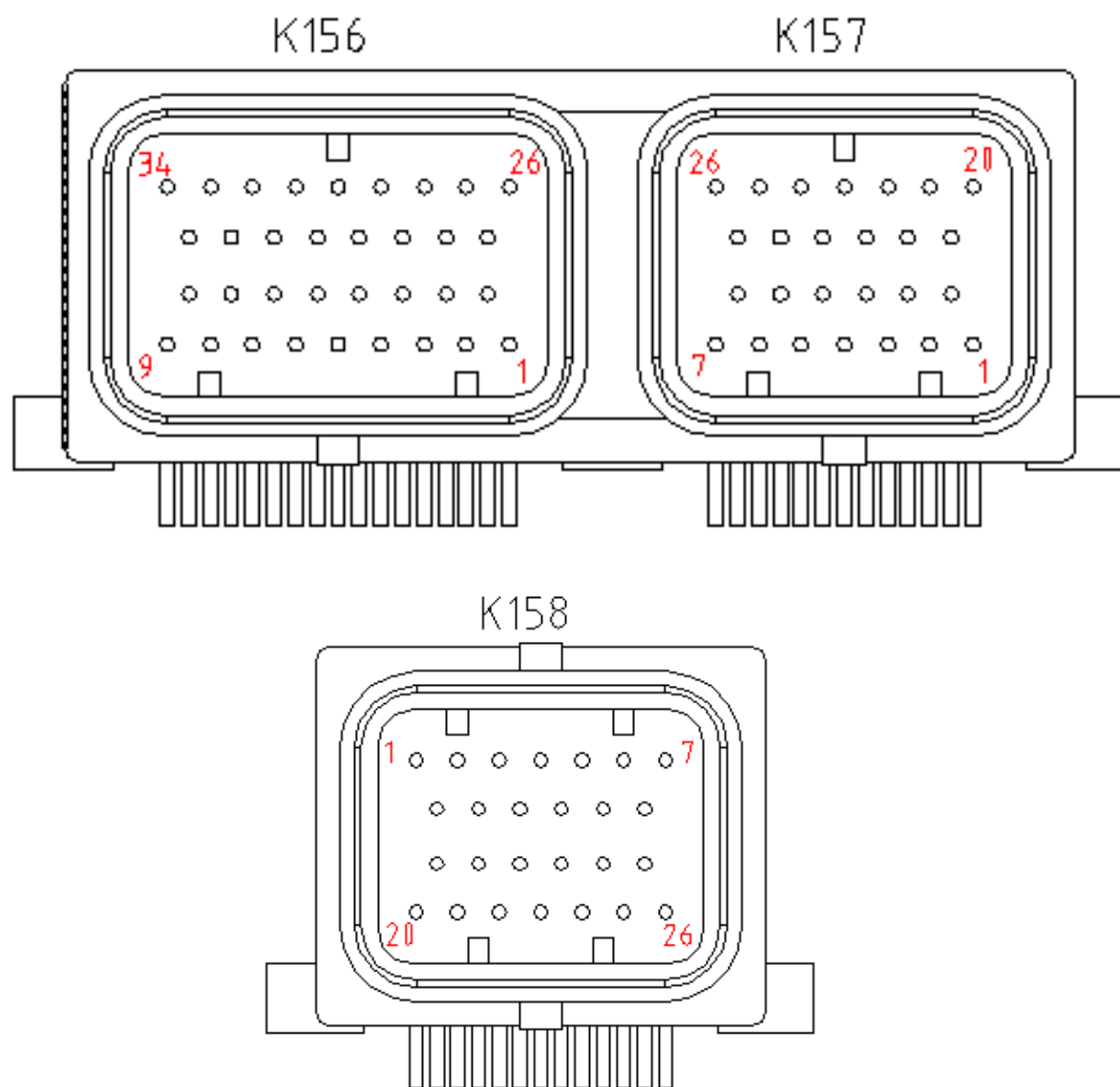
1. 4 接插件针脚、导线的识别

接插件针脚识别


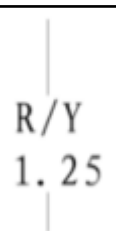

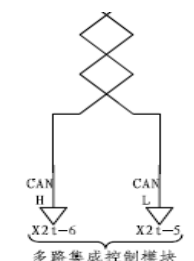

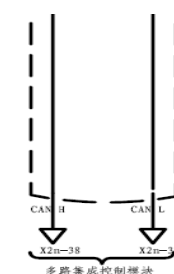
接插件自锁方向朝上，接插件插头引脚按从左到右，从上到下进行编号；接插件插座引脚按从右到左，从上倒下进行编号，如下所示；







导线识别

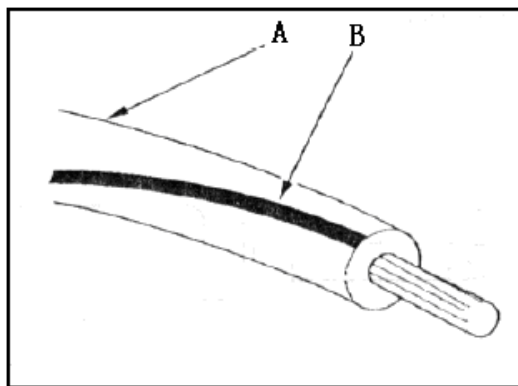
线束类型	作用	图例	电路图中标示
标准线	用于一般情况的导线连接，无需屏蔽要求。		
双绞线	在低频情况下，双绞线可以靠自身来抗拒外来干扰及相互之间的串音。比如低速CAN，扬声器。		
屏蔽线	能够将辐射降低在一个范围内，或者防止辐射进入导线内部，造成信号干扰。比如音频信号线。（屏蔽网接地）		

线色、线径

字母	W	B	R	G	L	O	Br	Y	Gr	P	V
颜色	白	黑	红	绿	蓝	橙	棕	黄	灰	粉红	紫

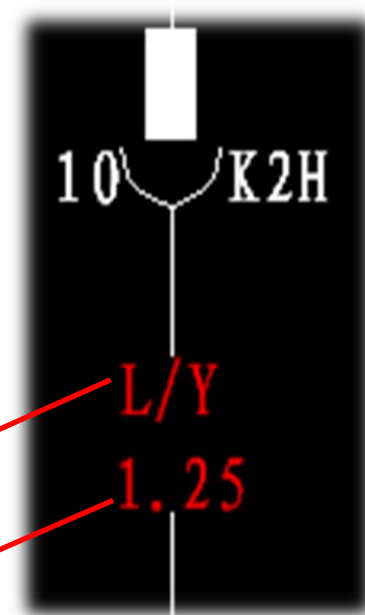
双色导线的线色布置如图：

A为主色，B为辅色



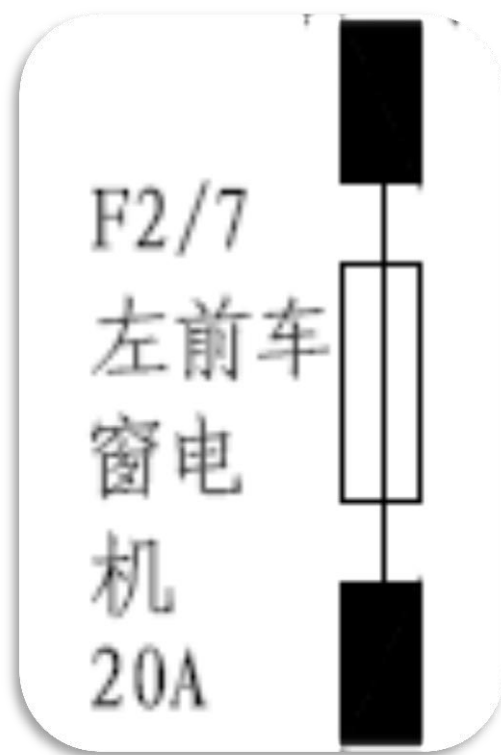
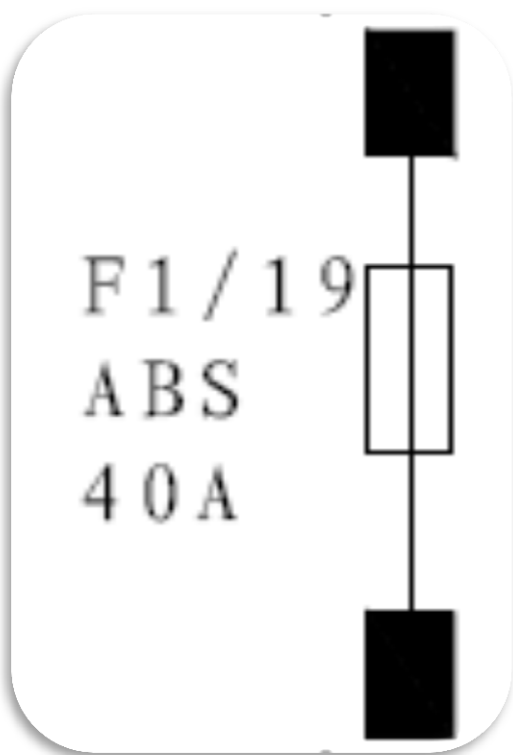
线色

线径



2、保险编号规则

- 2.1 前舱配电箱附配的保险按相应位置编号为F1/1、F1/2……
- 2.2 仪表板配电箱附配的保险按相应位置编号为F2/1、F2/2……
- 2.3 地板线束外挂保险丝 按相应位置为FX/1、FX/2……



3、继电器编号规则

- 3. 1前舱配电箱附配的继电器按相应位置编号为K1-1、K1-2……
- 3. 2仪表板配电箱附配的继电器按相应位置编号为K2-1、K2-2……
- 3. 3外挂继电器编号随对应的线束，如KG-1、KG-2…KC1-1、KC2-1……KX-1
- 3. 4控制模块内部不可拆卸继电器按相应顺序编号为KI1-1、KI1-2……

