

汽车用低压电线的颜色

1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车用低压电线的颜色及其代号、电线颜色的选用和标注。

本标准适用于汽车低压电线。

2 术语

2.1 单色电线：绝缘表面为一种颜色的电线。

2.2 双色电线：绝缘表面为两种颜色的电线。

2.3 主色：双色电线中面积比例大的颜色。

2.4 辅助色：双色电线中面积比例小的颜色。

3 电线的颜色及其代号

电线的颜色和代号应符合表 1 的规定。

表 1

电 线 颜 色	黑	白	红	绿	黄	棕	蓝	灰	紫	橙
代 号	B	W	R	G	Y	Br	Bl	Gr	V	O

4 电线颜色的组成

4.1 电线颜色有单色和双色两种，单色电线的颜色由表 1 规定，双色电线的颜色由表 1 规定的两种颜色配合组成。

4.2 双色电线的辅助色，一般应为两条轴向条纹或螺旋形条纹，成对称分布。但导体截面小于 0.5mm² 时，可以只有一条条纹；当用户要求时，允许有三条条

纹。

UNREGISTERED

4. 3 双色电线的辅助色条纹与主色条纹沿圆周表面的比例为 1：3～1：5。

5 电线颜色的选用

5. 1 选用电线颜色时，应优先选用单色，再选用双色。

5. 2 电线颜色的选用顺序应符合表 2 的规定。

5. 3 各种汽车电器的搭铁线应用黑色电线，黑色电线除作搭铁线外，不作其它用途。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

表 2

选用顺序	1	2	3	4	5	6
电 线 颜 色	B	BW	BY	BR		
	W	WR	WB	WBl	WY	WG
	R	RW	RB	RY	RG	RBl
	G	GW	GR	GY	GB	GBl
	Y	YR	YB	YG	YBl	YW
	Br	BrW	BrR	BrY	BrB	
	Bl	BlW	BlR	BlY	BlB	BlO
	Gr	GrR	GrY	GrBl	GrG	GrB

6 电线颜色的标注

UNREGISTERED

电线颜色的标注，采用颜色代号表示。

双色电线的颜色标注，第一位为主色；第二位为辅助色。

标注示例：

单色电线，红色，标注为：R

双色电线，主色为红色，辅助色为白色，标注为： RW

附加说明：

UNREGISTERED

本标准由中国汽车工业联合会提出

Created by Unregistered Version

本标准由长沙汽车电器研究所归口。

本标准由长沙汽车电器研究所负责起草。

本标准主要起草人：蔡明德

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version