

2:1。标志面板反光材料采用国标V类反光膜（微棱镜型）（GB/T 18833-2012）。标志板全部采用3mm厚铝合金作底板，铝合金板采用滑动铝槽加固，加固间距50cm。

1、一般规定

（1）交通标志牌面颜色由底色、图形或字符色、边框色和衬边色组成，除特别规定的标志种类外，标志边框颜色应与标志的图形或字符颜色一致，标志衬边颜色应与标志底色一致，各类标志的边框和衬边颜色根据国标<<道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志>> GB 5768.2-2022规定执行。

道路交通指路标志的颜色规定：

- 1）一般城市道路的指路标志为蓝底白图案。
- 2）高速公路和快速路的指路标志为绿底白图案。
- 3）旅游景区指路标志为棕底白图案，重要场所指路标志的颜色应与所在道路的指路标志颜色保持一致，引用的特征标识或图形符号除外。
- 4）一般城市道路的指路标志在反映高速公路或快速路、旅游景区信息时，应符合有关高速公路和快速路指路标志使用颜色的规定。
- 5）指路标志上反映旅游景点、道路编号等信息，应符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》GB 5768.2-2022有关旅游景点、道路编号等标志使用颜色的规定：旅游景点标志为棕底白图案，国道编号标志为红底白字白边，省道编号标志为黄底黑字黑边，县道编号标志为白底黑字黑边。

（2）道路交通标志的字符应规范、正确、工整；按从左至右、从上至下顺序排列。

（3）交通标志的汉字采用专用字体，除特殊规定外，汉字高度和比例符合国标<<道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志>> GB 5768.2-2022规定，字宽和字高相等，辅助标志、告示标志的字高一般按标准汉字高度的一半，最小不得小于10cm。

（4）版面设计应以司机在行驶能及时辨认标志内容为基本原则，同时版面布置应美观、醒目，并且标志应具有夜间反光的性能。本路交通标志是根据国标<<道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志>> GB 5768.2-2022的要求进行设计的。标志版面内容采用中、英文两种文字对应标识，中文在上，英文在下，小写英文字高为汉字字高的一半，英文首字母大写，其余均为小写，阿拉伯数字与汉字同高，字体采用交通部统一的交通标志专用字体。

（5）标志板的设计抗风速度  $\omega=0.5\text{ kPa}$  按韶关地区50年一遇设计。

2、材料质量要求

标志底板的铝合金板材应满足GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》规定，其力学性能满足《一般工业用铝及铝合金板、带材第2部分：力学性能》GB/T 3880.2 规定；其尺寸满足《一般工业用铝及铝合金板、带材》第3部分：尺寸偏差 GB/T 3880.3规定；用于标志底板的复合铝塑板应满足《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748。标志板采用3004型防锈铝合金制作制成，标志板厚3mm，其性能应符合《一般工业用铝及铝合金挤压型材》GB/T 6892-2015的有关规定或设计要求。

3、柱体材料要求(具体按设计图纸)

柱体一般采用牌号为Q235的钢材(A3钢)制成。镀锌量:立柱、横梁不低于18um，紧固件不低于50um。

4、版面反光材料要求

反光材料应符合设计规定的等级要求。参照《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012。

采用国标V类反光膜（通常为微棱镜型结构，称大角度反光膜），不含金属镀层，具有优异的大入射角及大观察角性能。厂家必须提供书面的十年的质量担保，确保十年内标志牌的字膜和底膜的逆反射数不低于初始值的80%。

5、未能明确路名的标志牌版面暂时留空。施工时所有指路标志牌的版面内容必须经业主和交警部门的审核和认可方可实施。

6、立柱和标志牌安装

标志基础经养护达到设计强度的80%后才允许进行标志立杆和标志牌安装。标志安装的要求如下：

- （1）立柱竖直度误差为 $\pm 3\text{mm/m}$ 。
- （2）门架水平横梁误差为 $\pm 5\text{mm/m}$ 。
- （3）标志牌安装角度误差为 $\pm 3^\circ$ 。
- （4）标志牌下缘至路面净空(净空)误差为 $\pm 50\text{mm}$ 。
- （5）标志牌紧固螺栓安装螺母后要求有适当余量。
- （6）标志牌要求外观整洁、无透光、起泡、划痕和损伤，安装前用湿布拭擦干净表面的灰尘。
- （7）立柱要求外观整洁，镀锌量符合要求，锌层无脱落、污染和损坏。

五、交通疏解

1. 交通标线

根据《道路交通标志与标线 第4部分：作业区》（GB 5768.4-2017）要求，作业区交通标线