

地图分色样图制作通则

General rules of color separation map

1 主题内容和适用范围

本标准规定了地图分色样图的用色、制作方法和质量要求。

本标准适用于各种地图分色样图的制作。

2 引用标准

ZBA 75002—89 测绘产品检查验收规定

3 总则

3.1 用作地图分色样图的底图必须是印刷原图的复制品,一般为浅蓝色,比例尺尽量一致。

3.2 在同一张分色样图上不允许用同一种颜色或同一种颜色的不同色调表示两种以上印色。

3.3 一版清(刻)绘两种以上印色要素,其中印色最多的要素可不予标绘,但应在图廓外加注文字说明“未标者印××色”。

3.4 大面积的面积色可用一定宽度的色带沿轮廓线内侧标绘。

3.5 所有独立符号、注记不按图形标绘,一律参照4.1规定的颜色框标。

3.6 所有地图分色样图必须在图外附有图例或分色说明。

3.7 印图工厂也可根据自己的设备和生产工艺,参照本标准,与作图单位协商确定分色样图的用色和制作要求。

4 普通地图分色样图的用色

4.1 线划要素的用色

4.1.1 蓝色印色的线划要素用大红色标绘。

4.1.2 红色印色的线划要素用桔黄色标绘。

4.1.3 绿色印色的线划要素用深绿色标绘。

4.1.4 黑色印色的线划要素用紫色标绘。

4.1.5 紫色印色的线划要素用深蓝色标绘。

4.1.6 灰色印色的线划要素用棕色标绘。

4.1.7 印专色的线划要素自行确定标绘用色,但需加图例或说明。

4.1.8 因错标而需要改正或需印刷时去掉的线划要素,一律用黑色标绘,错标者打“×”即可。

4.2 面积要素的用色

4.2.1 绿色印色的面积要素用浅绿色普染。

4.2.2 蓝色印色的面积要素用浅红色普染。

4.2.3 灰色印色的面积要素用浅灰色普染。

4.2.4 黄色印色的面积要素用深黄色普染。

- 4.2.5 红色印色的面积要素用浅蓝色普染。
- 4.2.6 紫色印色的面积要素用紫色普染。
- 4.2.7 印专色的面积要素自行确定普染用色,但需加图例或说明。
- 4.2.8 因错标而需要去掉的面积要素在其轮廓线内用黑色的“×”符号标绘。

5 专题地图分色样图的用色

专题地图主要由地理基础底图和专题内容两部分组成。

- 5.1 在分色样图上,地理基础底图的线划和面积要素的用色与普通地图分色样图的用色相同。
- 5.2 专题要素在分色样图上可根据各专业部门的习惯用色,参照普通地图分色样图的用色自行规定标绘色。

6 地图分色样图的制作

地图分色样图的制作一般分线划、注记分色样图,面积要素分色样图和分层设色分色样图三种。

- 6.1 制作线划、注记分色样图按照4.1规定的用色准确标绘出相应的线划、注记要素。原则上一种印刷颜色制作一张分色样图,如经与印刷单位协商同意,也可几种印刷颜色在一张分色样图上制作(分别标绘不同颜色)。
- 6.2 制作面积要素分色样图按4.2规定的用色在轮廓线内均匀地涂上相应的颜色。其制作张数经与印刷单位协商后确定。
- 6.3 分层设色分色样图的制作按照面积要素分色样图的制作方法制作。一般隔层、交叉普染两张,如:一张普染一、三、五、……层;另一张普染二、四、六、……层。分层设色样图的图例应作出全图的色层表,并标注高程。

7 对地图分色样图的质量要求

- 7.1 地图分色样图标绘必须准确,普染必须均匀,无错漏、无重叠,使用色彩要明显,对比性要强,同一要素颜色要一致。
- 7.2 标绘线划要素所用彩色颜料必须能完全覆盖底图线划;普染面积要素所用彩色颜料必须透明,色彩鲜艳,较长时间不褪色。
- 7.3 图例必须齐全,用色与图内一致,文字说明要简要、准确。
- 7.4 图面要整洁、清晰,严禁刀刮。图上如有错标需改动时,必须由有关业务管理人员在图上加以说明,并签署姓名及日期。
- 7.5 图上所有文字说明不得使用铅笔标注。

8 地图分色样图的审校、验收

地图分色样图必须按《测绘产品检查验收规定》审校、验收。确认符合要求后,方可交付印刷厂使用。

附加说明:

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准由国家测绘局测绘标准化研究所、西安地图出版社负责起草。

本标准主要起草人:路景武、葛熙龄、潘培军。