

ICS 07.040
A 77



中华人民共和国国家标准

GB 15968—1995

遥感影像平面图制作规范

Specification for making photoplan
of remote sensing

1995-12-29发布

1996-10-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 准备工作	2
5 图像纠正与镶嵌	3
6 整饰、注记.....	5
7 检查验收	6
8 遥感影像平面图的复制	6
附录 A(标准的附录) 地球曲率和高差引起的像点位移计算公式	7
附录 B(标准的附录) 1 : 100000 遥感影像平面图整饰样式	插页 1
附录 C(标准的附录) 1 : 250000 遥感影像平面图整饰样式	插页 2

前 言

本标准在国内属首次制定。标准的技术内容是根据我国现阶段和今后一定时期内制作遥感影像平面图所能达到的实际技术水平,以及各有关专业部门对遥感影像平面图的使用要求而制定的。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是标准的附录。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准起草单位:国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人:王占宏、姜翔鸾、成燕辉。

中华人民共和国国家标准

遥感影像平面图制作规范

GB 15968—1995

Specification for making photoplan of remote sensing

1 范围

本标准规定了 1:100000、1:250000、1:500000、1:1000000 遥感影像平面图的规格、精度及制作的基本要求。

本标准适用于利用航天遥感图像资料进行 1:100000、1:250000、1:500000、1:1000000 遥感影像平面图的制作。

自由比例尺遥感影像平面图的制作可参照本标准执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 13989—92 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB 12340—90 1:25000、1:50000、1:100000 地形图航空摄影测量内业规范

GB/T 14510—93 影像地图印刷规范

ZB A75 001—89 测绘技术设计规定

ZB A77 001—87 1:10000、1:25000 比例尺影像平面图作业规程

CH 1002—95 测绘产品检查验收规定

CH 1003—95 测绘产品质量评定标准

3 总则

3.1 基本要求

3.1.1 遥感影像平面图的影像必须层次丰富、清晰易读、色调均匀、反差适中。

3.1.2 图上地物点对于附近控制点、经纬网或公里格网点的平面位置中误差不大于±0.50 mm,特殊情况下不大于±0.75 mm。根据遥感影像平面图的用途及用户需求,该指标可适当放宽,但不应超过上述指标的两倍。

3.1.3 图廓实际尺寸与理论尺寸之差的绝对值不应超过表 1 规定。

表 1

mm

项 目	边 长	对 角 线
展点图	0.15	0.20
影像原图(镶嵌图)	0.20	0.30

3.2 规格

国家技术监督局 1995-12-29 批准

1996-10-01 实施