

# CH

## 中华人民共和国测绘行业标准

CH/T 8007—91

---

### HMT 10 模拟测图仪

Analogue plotter HMT 10

1991—09—05 发布

1992—01—01 实施

---

国家测绘局 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	基本参数	(2)
5	技术要求	(2)
6	试验方法	(5)
7	检验规则	(9)
8	标志、包装、运输、贮存	(10)
附录 A	仪器精度测定用表格 (参考件)	(11)

# 中华人民共和国测绘行业标准

## HMT 10 模拟测图仪

CH/T 8007—91

Analogue plotter HMT 10

### 1 主要内容与适用范围

本标准规定了摄影测量仪器中模拟测图仪的基本参数、技术要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于机械投影型 HMT 10 模拟测图仪。

### 2 引用标准

- CH 8006 模拟测图仪系列及其基本参数
- GB CH Ⅱ—201 航空摄影测量内业规范
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- ZB N35003 分辨力板
- ZB Y003 仪器仪表包装通用技术条件
- ZB Y002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- ZB Y251 光学仪器防霉、防雾、防锈技术要求
- ZB Y250 光学仪器防霉、防雾、防锈试验方法
- GB 1185 光学零件表面疵病
- GB 191 包装储运指示标志

### 3 术语

#### 3.1 蔡司平行四边形 Zeiss parallelogram

在立体测图仪实现空间前方交会的基础上，将交会三角形  $S_1S_2M_1$  (图 1) 的某一交会边平移至另一位置，形成三角形加平行四边形的交会形式。

#### 3.2 内定向与内方位元素 Interior orientation and elements of interior orientation

恢复摄影光线束内部相互关系的过程称为内定向。用以确定物镜后节点与像片之间相对位置的元素称为内方位元素，包括像片主距  $f$ ，像片主点在像片框标坐标系中的坐标  $x_0$ 、 $y_0$ 。

#### 3.3 相对定向与相对定向元素 Relative orientation and elements of relative orientation

国家测绘局 1991—09—05 批准

1992—01—01 实施