

<<数字水准仪检定规程>>

图书基本信息

书名：<<数字水准仪检定规程>>

13位ISBN编号：9787503021190

10位ISBN编号：7503021195

出版时间：2010-12

出版时间：测绘出版社

作者：国家测绘局 编

页数：27

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数字水准仪检定规程>>

### 内容概要

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F、附录G、附录H、附录I、附录J、附录K、附录L是资料性附录。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准主要起草单位：国家光电测距仪检测中心。

本标准主要起草人：齐维君、方爱平、张莉、王三明、李明、吴秀娟。

## <<数字水准仪检定规程>>

### 书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 术语和定义4 检定项目和检定条件5 计量性能要求6 检定方法7 检定结果处理和检定周期附录A (资料性附录)视距乘常数检定记录和计算附录B (资料性附录)CCD轴和视准轴一致性检定记录和计算附录C (资料性附录)电子i角的检定记录和计算附录D (资料性附录)视准轴安平误差检定记录和计算附录E (资料性附录)补偿性能检定记录和计算附录F (资料性附录)望远镜调焦运行误差检定记录和计算附录G (资料性附录)测站单次高差标准差检定记录和计算附录H (资料性附录)全方位交流磁场水平方向最大磁致误差方位角检定记录和计算附录I (资料性附录)最大磁致误差方位上特性曲线检定记录和计算附录J (资料性附录)视距测量精度检定记录和计算附录K (资料性附录)分辨力检定记录和计算附录L (资料性附录)系统误差检定记录和计算

## &lt;&lt;数字水准仪检定规程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：6.6.3.1野外法按仪器操作手册中所规定的方法进行仪器电子i角的检定和设置。电子i角的检定记录和计算见附录C。

6.6.3.2光管法使用内置条码标尺编码影像的专用光管，检定方法同6.6.2.1条。

6.7视准轴安平误差6.7.1野外法选择一段长为30~35m的平坦地段，在视线的两端分别安置条码标尺和数字水准仪，精确整平仪器，瞄准标尺进行标准模式测量，读数五次取平均值为 $H_0$ ；然后在不改变仪器高度的前提下，用脚螺旋使仪器倾斜并超出补偿范围，并迅速复位瞄准标尺进行观测，读数五次取平均值 $H_i$ 。

以相同的方法使仪器向前、后、左、右倾斜、复位并观测，每个方向进行三测回观测并取平均值，以每个方向的平均值与 $H_0$ 。

之差的标准偏差作为检定结果。

视准轴安平误差检定记录和计算见附录D。

6.7.2光管法在内置条码标尺编码影像的专用光管和微倾台构成的检定装置上进行。

精确整平仪器，瞄准光管进行标准模式测量，读数五次取平均值为 $H_0$ 。

；然后在不改变仪器高度的前提下，用微倾台使仪器倾斜 $1.5^\circ$ ，并迅速复位瞄准标尺进行观测，读数5次取平均值 $H_i$ 。

以相同的方法使仪器向前、后、左、右倾斜、复位并观测，每个方向进行三测回观测并取平均值，以每个方向的平均值与 $H_0$ 。

之差的标准偏差作为检定结果。

检定记录和计算同6.7.1条。

6.8补偿性能6.8.1补偿范围将仪器整平在二维微倾台上，望远镜视准轴与微倾台纵轴平行，并对准平行光管上十字丝交点，用微倾台上纵向与横向微倾装置，按仪器出厂给出的补偿范围指标，进行前倾、后倾、左倾、右倾，同时观察仪器视准轴在光管目标上的偏离量。

取无目力所见的望远镜十字丝与光管十字丝偏离时的微倾台倾斜量的最小值作为检定结果。

<<数字水准仪检定规程>>

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准(CH/T 8019-2009):数字水准仪检定规程》是由测绘出版社出版的。

<<数字水准仪检定规程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>