



中华人民共和国国家标准

GB/T 14380—93

子午仪卫星导航仪通用技术条件

Generic specification for navigators of transit
satellite navigation system

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

子午仪卫星导航仪通用技术条件

Generic specification for navigators of transit
satellite navigation system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了子午仪卫星导航仪的通用技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于中小型船舶的子午仪卫星导航仪(以下简称设备),是制订产品标准或技术条件的依据。

2 引用标准

- GB 5080.1 设备可靠性试验 总要求
- GB 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 9392 船用卫星/奥米加组合导航仪通用技术条件
- GB 12267 船用导航设备通用要求和试验方法
- GJB 403.6 舰船雷达通用技术条件 可靠性试验方法
- GB 1038 船用导航仪器运输包装技术条件
- SJ 2534.7 天线测试方法 幅度方向图的现场测量

3 术语

3.1 休眠工作方式 sleep mode

设备除内存和部分控制电路以外,其余电路无电源电压供给的节电工作方式。

3.2 其他术语

本标准中没有规定的其他有关术语,应符合 GB 9392 中第 2 章“术语”的规定。

4 技术要求

4.1 一般技术要求

- 4.1.1 设备应工作可靠、功耗低、寿命长、操作维修方便。
- 4.1.2 设备在收到所有子午仪卫星星历数据之后,可进入休眠工作方式。
- 4.1.3 设备应具有(手控和自控)自检测功能。
- 4.1.4 设备启动 15 min 后应能接收信号,可以进行定位。
- 4.1.5 设备断开外电源后,应具有数据保持功能。

4.2 结构要求

- 4.2.1 面板上的照明装置应有足够亮度和必要的遮光措施,不应刺眼并能调节。
- 4.2.2 面板上各按键、开关等应有永久性的用途标志。