



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7094—2016  
代替 GB/T 7094—2002

---

## 船用电气设备振动(正弦)试验方法

Vibration (sinusoidal) test method for electrical installations in ships

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 7094—2002《船用电气设备振动(正弦)试验方法》。

本标准与 GB/T 7094—2002 相比,除编辑性修改外主要变化如下:

- 试验样品振动试验时工作位置选择有变化;
- 在振动响应检查中,增加了关于加速度传感器等内容;
- 耐振试验时间改为至少 90 min;
- 扫频试验代替离散频率试验时,规定了扫频范围;
- 很特殊的振动条件下增加了温度为 600 ℃的要求;
- 振动试验中,试验样品按产品标准规定进行性能试验修改为进行功能试验;
- 增加了振动试验设备应跟踪共振频率的变化的要求。

本标准由中国电器工业协会提出并归口。

本标准负责起草单位:上海电器科学研究所、中国船级社上海规范研究所、中国船级社上海分社。

本标准主要起草人:周斌金、孙武、孙戟、江舒。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7094—1986、GB/T 7094—2002。