

ICS 19.020
A 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 20159.6—2008/IEC TR 60721-4-6:2003

GB/T 20159.6—2008/IEC TR 60721-4-6:2003

环境条件分类 环境条件分类与环境试验 之间的关系及转换指南 船用

Classification of environmental conditions—Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes to the environment tests—
Ship environment

(IEC TR 60721-4-6:2003, IDT)

中华人民共和国
国家标准
环境条件分类 环境条件分类与环境试验
之间的关系及转换指南 船用
GB/T 20159.6—2008/IEC TR 60721-4-6:2003

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 46 千字
2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

*
书号: 155066·1-36232 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 20159.6-2008

2008-12-30 发布

2009-10-01 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

- 向),需要使用碰撞的特定次数。如果一种产品有一个临界方向,那么就应该考虑一个附加的试验方向。
- 2) 没有试验可推荐,是由于这是一个静态的移动条件,并且大多数产品受它影响,除非它对重力敏感。
 - 3) 没有试验可推荐,是由于涉及低频率,这与静止环境一样。
 - 4) 这种良性环境条件认为是被正弦运动和冲击试验覆盖。

目 次

前言	III
1 范围和目的	1
2 规范性引用文件	1
3 概述	2
3.1 对 GB/T 4798.6 的一般说明	2
3.2 对 GB/T 2423 的一般说明	2
3.3 严酷等级	2
3.4 推荐试验	2
3.5 船用环境试验	2
3.6 试验持续时间	2
3.7 周围环境	2
4 气候条件	3
5 机械条件	9
附录 A (资料性附录) 船用——气候条件	13
附录 B (资料性附录) 船用——机械条件	23
表 1 GB/T 4798.6 等级 6K1 推荐试验	3
表 2 GB/T 4798.6 等级 6K4 推荐试验	4
表 3 GB/T 4798.6 等级 6K5 推荐试验	6
表 4 GB/T 4798.6 等级 6M2 推荐试验	9
表 5 GB/T 4798.6 等级 6M3 推荐试验	10
表 6 GB/T 4798.6 等级 6M4 推荐试验	11
表 A.1 GB/T 4798.6 等级 6K2 推荐试验	13
表 A.2 GB/T 4798.6 等级 6K3 推荐试验	15
表 A.3 GB/T 4798.6 等级 6K6 推荐试验	17
表 A.4 GB/T 4798.6 等级 6K7 推荐试验	19
表 B.1 GB/T 4798.6 等级 6M1 推荐试验	23

这些试验没有展示波导致的机械震动。在 GB/T 2423 系列中,当设计产品时,需要考虑没有合适的试验针对这种情况。当选择材料和化合物时,盐水的暴露需要考虑,并且特别推荐 GB/T 2423.18—2000;Kb 严酷等级 1 试验。

- 17) 无推荐试验,GB/T 4798.6 没有潮湿表面的可用值。潮湿表面的结果由此类的几个其他的试验[例如,m)项的雨试验]部分展现,在选择材料时应考虑。不可能给出所有的潮湿表面的数值。此结果可能比降雨的结果更严酷,因为它可能是持续的,而且氧气浓度差异增加与另一表面接触的表面腐蚀。这样能加速电化学腐蚀作用,尤其是两个表面是不同金属的。

前 言

GB/T 20159《环境条件分类 环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南》目前分为以下若干部分:

—GB/T 20159.1	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	贮存
—GB/T 20159.2	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	运输
—GB/T 20159.3	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	有气候防护场所固定使用
—GB/T 20159.4	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	无气候防护场所固定使用
—GB/T 20159.5	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	地面车辆运输
—GB/T 20159.6	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	船用
—GB/T 20159.7	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	携带和非固定使用
—GB/T 20159.8	环境条件分类	环境条件分类与环境试验之间的关系及转换指南	导言
.....			

本部分为 GB/T 20159 的第 6 部分。

本部分等同采用 IEC TR 60721-4-6:2003《环境条件分类:第 4-6 部分:IEC 60721-3 中环境条件分类与 IEC 60068 中环境试验之间的关系及转换指南 船用》(英文版)。

考虑到我国实际情况,本部分对 IEC 60721-4-6 作了以下编辑性修改:

- “IEC 60721 的本部分”修改为“GB/T 20159 的本部分”;
- “本技术报告”修改为“本部分”;
- 引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,并改变了排列顺序,以适合我国国情;
- 删除了 IEC 60721-4-6 的前言;
- 增加了国家标准的前言。

本部分的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本部分由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化委员会(SAC/TC 8)提出并归口。

本部分主要起草单位:广州电器科学研究院、上海工业自动化仪表研究所。

本部分主要起草人:黄海军、王捷、陈心欣。

本部分属首次发布。