

ICS 47.020.60
U 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 11634—2000

船用交流低压配电板通用技术条件

Marine A. C low voltage switchboard general specification

2000-06-07 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 11634—1989《船用交流低压配电板通用技术条件》的修订。修订时保留了原来适用的内容,同时根据近几年来配电板技术发展情况作了如下修改:

1) 环境空气温度:按《钢质海船入级与建造规范》(1996 版)第 4 册的要求,对电气设备和自动化电子设备分别作了规定;

2) 按 GB/T 2423.39—1990《电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ee:弹跳试验方法》的规定,将运输试验改为弹跳试验;

3) 配电板的接地增加了:“单独固定的接地导体截面积”的要求;

4) 增加了“使用说明书”的内容。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 11634—1989。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会电气分技术委员会归口。

本标准由上海航海仪器总厂负责起草。

本标准主要起草人:唐金彬、李九林、周天宝、肖蕴玉。

本标准于 1989 年 9 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

船用交流低压配电板通用技术条件

Marine A. C low voltage switchboard general specification

GB/T 11634—2000

代替 GB/T 11634—1989

1 范围

本标准规定了船用交流低压配电板的要求、试验方法、检验规则及标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于船用三相交流 50 Hz 或 60 Hz, 1 000 V 以下的主配电板、应急配电板、区配电板和分配电板(以下简称配电板)的设计、生产和验收。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
(eqv IEC 60068-2-1:1974)

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
(eqv IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.4—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
(eqv IEC 60068-2-30:1980)

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 60068-2-6:1982)

GB/T 2423.16—1999 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 J 和导则:长霉
(idt IEC 60068-2-10:1988)

GB/T 2423.17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
(eqv IEC 60068-2-11:1981)

GB/T 2423.31—1985 电工电子产品基本环境试验规程 倾斜和摇摆试验方法

GB/T 2423.39—1990 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ee:弹跳试验方法

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)(eqv IEC 600529:1989)

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306—1991 标牌

JT/T 101—91 船舶交流电力系统的短路计算

3 定义

本标准采用下列定义。