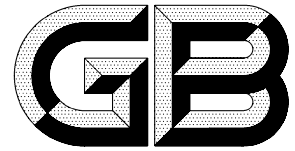


ICS 47.020.60
U 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 11633—2000

船用机舱集控台通用技术条件

Marine engine room central control
console 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 11633—1989《船舶机舱集控台通用技术条件》的修订。

本标准修订主要依据 IEC 60092-504:1994《船舶电气专用设备控制和测量仪表》、IEC 60092-302:1997《船用电气设备 低压开关装置和控制装置》、中国船级社《钢质海船入级与建造规范》(1996)和最新电工电子产品环境试验规程国家标准。

本次修订对原标准在结构型式、尺寸系列、环境条件、要求、试验方法、检验规则以及标准结构等方面均作大量的修改和充实。

1) 取消了名词术语、结构型式及尺寸系列；

2) 对温度、湿度、摇摆、振动、电源电压、频率变化等环境条件，按现行标准及船规要求进行了修改；

3) 产品绝缘性能中增加了热态绝缘电阻要求，以提高产品运行状态下的电气可靠性；

4) 增加了高温、摇摆、振动、电磁兼容试验方法；

5) 将原标准规定三级公路的运输环境要求和试验方法，改为按 GB/T 2423.39—1990《电工电子产品环境试验规程 试验 Ee:弹跳试验方法》，用以模拟产品在公路车辆运输中所遇到的随机冲击和碰撞环境。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 11633—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：周天宝、肖蕴玉、李九林、唐金彬。

本标准于 1989 年 9 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

船用机舱集控台通用技术条件

Marine engine room central control
console general specification

GB/T 11633—2000

代替 GB/T 11633—1989

1 范围

本标准规定了船用机舱集中控制台的要求、试验方法、检验规则及标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于船舶机舱集控室内集中控制及监视主、辅机运行工况的集中控制台(以下简称集控台)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 2423.2—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 60529:1989)

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 10250—1988 船舶电气与电子设备的电磁兼容(neq IEC/TC 181533:1977)

GB/T 13306—1991 标牌

CB/T 765—1997 电器 仪表和武备涂料涂覆技术条件

中国船级社 钢质海船入级与建造规范(1996)

3 要求

3.1 环境适应性

国家质量技术监督局 2000-06-07 批准

2000-12-01 实施