

ICS 47.020.70  
U 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13602—2010  
代替 GB/T 13602—1992

---

## 船舶驾驶室集中控制台(屏)

Marine bridge control console (panel)

2010-09-02 发布

2010-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
船舶驾驶室集中控制台(屏)

GB/T 13602—2010

\*

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](http://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 1 字数 25 千字  
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40503

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

## 前 言

本标准代替 GB/T 13602—1992《船舶驾驶室集中控制屏(台)技术条件》。

本标准与 GB/T 13602—1992 相比主要变化如下：

- 删除了对产品标记的要求；
- 修改了选用指示灯和按钮颜色原则的要求；
- 修改了环境温度、倾斜与摇摆的要求，细化了对振动、湿度的要求；
- 修改了抗电源变化的要求；
- 修改了对电气间隙及爬电距离的要求；
- 修改了对绝缘电阻的要求；
- 修改了对耐电压及频率的要求；
- 修改了对极限温升的要求；
- 删除了对长霉的要求；
- 增加了对静电放电抗扰度、电磁场抗扰度、低频传导抗扰度、射频传导抗扰度、快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度、辐射发射及传导发射的要求；
- 删除了运输试验方法；
- 增加了电气间隙与爬电距离的试验方法；
- 修改了耐压试验及温升试验引用的试验方法。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会船舶电气设备分技术委员会(SAC/TC 12/SC 6)归口。

本标准起草单位：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、南京航海航标装备总厂。

本标准主要起草人：张海燕、郑学润、董建明、乐懿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13602—1992。

# 船舶驾驶室集中控制台(屏)

## 1 范围

本标准规定了船舶驾驶室集中控制台(屏)(以下简称驾控台)的分类、要求、试验方法、检验规则以及包装、运输、贮存等。

本标准适用于对船舶驾驶室中的仪器、仪表等进行集中控制的驾控台的设计、制造和验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 6113(所有部分) 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范

GB/T 10250 船舶电气与电子设备的电磁兼容性(GB/T 10250—2007, IEC 60533:1999, IDT)

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则(IEC 60947-1:2001, MOD)

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—2006, IEC 61000-4-2:2001, IDT)

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(GB/T 17626.3—2006, IEC 61000-4-3:2002, IDT)

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(GB/T 17626.4—2008, IEC 61000-4-4:2004, IDT)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—2008, IEC 61000-4-5:2005, IDT)

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(GB/T 17626.6—2008, IEC 61000-4-6:2006, IDT)

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(GB/T 17626.11—2008, IEC 61000-4-11:2004, IDT)

CB 1146.2 舰船设备环境试验与工程导则 低温

CB 1146.3 舰船设备环境试验与工程导则 高温

CB 1146.4 舰船设备环境试验与工程导则 湿热

CB 1146.8 舰船设备环境试验与工程导则 倾斜和摇摆

CB 1146.9 舰船设备环境试验与工程导则 振动(正弦)

CB 1146.12 舰船设备环境试验与工程导则 盐雾

CB/T 3246 船舶专用低压电器基本技术条件

《船舶与海上设施法定检验规则》 中华人民共和国海事局

IMO MSC.253 决议 航行灯、航行灯控制器和相关设备制定性能标准

《国际海上避碰规则》 国际海事组织

## 3 结构型式

驾控台的结构型式为立式和台式两种。