

ICS 47.020.60
U 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 35699—2017

船舶电站监控系统技术条件

Specification for power station control system of ship

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶电站监控系统技术条件
GB/T 35699—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-59118

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船舶电气及电子设备标准化技术委员会(SAC/TC 531)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、中国船舶重工集团公司第七研究院、上海中科电气(集团)有限公司、中国船舶电站设备有限公司。

本标准主要起草人：王硕丰、杨子龙、殷非、陆能忠、李冲、董秋苏、陆恒。

船舶电站监控系统技术条件

1 范围

本标准规定了船舶电站监控系统的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存等。

本标准适用于钢质海船交流船舶电站监控系统(以下简称监控系统)的设计、制造和试验,海上设施和内河船电站监控系统可参照本标准要求。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 13306 标牌

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 28561 船舶电气设备 专辑 控制和测量仪表

钢质海船入级规范(中国船级社,2015年)

3 定义和术语

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

手动模式 manual mode

所有控制指令均由人工发出,控制流程由人工完成的模式。

3.2

半自动模式 semi-automatic mode

控制指令由人工发出,控制流程由控制系统按设定的程序完成的模式。

3.3

自动模式 automatic mode

控制指令由控制系统按设定的程序发出,控制流程由控制系统按设定的程序完成的模式。

3.4

电网功率裕量 power reserve

连接至电网的发电机组的额定功率总和减去电网负载功率。

3.5

备用机组 standby unit

已具备启动条件,并将遥控启动、停止的控制权转换至监控系统控制的发电机组。