

ICS 91.140.90
Q 78
备案号: 31173—2011

DB

上海市地方标准

DB31/T 542—2011

船用电梯安全检验规范

Safety inspection rules for marine elevators

2011-07-17 发布

2011-09-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安装检验条件	2
5 检验项目及要求	3
6 检验项目与试验方法、要求	12
7 检验规则	16

前 言

本标准由上海市质量技术监督局提出。

本标准起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海交通大学、上海德圣米高电梯有限公司、苏州科达电梯有限公司。

本标准主要起草人：姜培基、薛季爱、徐国强、朱昌明、沈国平、任福明、袁永弟、吴伟荣、丁惠嘉、金志祥、张鹏、姚俊、金春。

船用电梯安全检验规范

1 范围

本标准规定了船用电梯安全检验的条件、项目、要求和规则。

本标准适用于额定速度不大于 1.0 m/s 的曳引驱动(或液压驱动)的船用乘客电梯和船用客货电梯。

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 7024—2008 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB 7588—2003 电梯制造与安装安全规范(EN 81-1:1998)

GB 21240—2007 液压电梯制造与安装安全规范(EN 81-2:1998)

CB/T 3567—1993 船用乘客电梯

CB/T 3878—1999 船用载货电梯

3 术语和定义

GB/T 7024、GB 7588 和 CB/T 3567 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

船用电梯 **marine elevator**

固定安装在船舶上为运送人员或货物的提升设备,它服务于规定的甲板层,并包括一个运行在两列刚性导轨之间的封闭式轿厢,轿厢尺寸和结构型式特别设计,以方便人员进出。船用电梯包括船用乘客电梯和船用客货电梯,以下简称电梯。

3.2

防脱轨装置 **clamping device**

当轿厢或对重导靴损坏时,保证轿厢或对重仍能可靠导向的装置。

3.3

防钢丝绳晃动装置 **anti-sway device for rope**

防止因钢丝绳的晃动引起电梯故障的装置。

3.4

超摇摆保护装置 **swing protection device**

当船体横摇超过 $\pm 10^\circ$ 或纵摇超过 $\pm 7.5^\circ$ 时,能使电梯就近平层开门下客且停止运行、当船体摇摆幅度小于前述角度时电梯自动恢复运行的保护装置。

3.5

逃生装置 **escape device**

当电梯发生故障时,保证电梯乘员逃离出轿厢及围井的装置。