

ICS 91.140.90  
Q 78  
备案号:31172—2011

**DB**

**上海市地方标准**

DB31/T 541—2011

---

# 电梯能量回馈装置技术要求和试验方法

Technical requirements and testing methods of elevator energy feedback device

2011-07-17 发布

2011-09-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准  
电梯能量回馈装置技术要求和试验方法

DB31/T 541—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2012年4月第一版

\*

书号: 155066·5-0002

版权专有 侵权必究

## 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、上海市质量技术监督局、雷富特节能科技（上海）有限公司、上海三菱电梯有限公司、上海新时达电气股份有限公司、上海奥的斯电梯有限公司、上海永大电梯设备有限公司、迅达（中国）电梯有限公司、上海市浦东新区特种设备监督检验所、上海市嘉定区特种设备监督检验所。

本标准主要起草人：薛季爱、常晓清、张茂帆、顾卫东、聂亮、徐国强、梁光耀、耿勇、朱武标、宋吉波、邹徽、杨亚军、石毅、李起耘、郭维忠、侍亚、刘鹏博、徐磊、丁惠嘉。

# 电梯能量回馈装置技术要求和试验方法

## 1 范围

本标准规定了电梯能量回馈装置的技术要求、试验方法等。

本标准适用于连接到额定电压 400 V 及以下低压配电系统的电梯能量回馈装置。

本标准不适用于四象限运行的变频调速电梯。

## 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 4824—2004 工业、科学和医疗(ISM)射频设备 电磁骚扰特性 限值和测量方法(CISPR 11:2003)

GB/T 12325 电能质量 供电电压偏差

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)

GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波

GB/T 15543 电能质量 三相电压不平衡

GB/T 15945 电能质量 电力系统频率偏差

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

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

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

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

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

GB/T 17626.11—2008 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(IEC 61000-4-11:2004)

GB/T 20645—2006 特殊环境条件 高原用低压电器技术要求

GB/T 24807—2009 电磁兼容 电梯、自动扶梯和自动人行道的产品系列标准 发射(EN 12015:2004)

GB/T 24808—2009 电磁兼容 电梯、自动扶梯和自动人行道的产品系列标准 抗干扰(EN 12016:2004)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。