



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24476—2009

---

## 电梯、自动扶梯和自动人行道数据 监视和记录规范

Specification for data logging and monitoring for lifts,  
escalators and passenger conveyors

2009-10-15 发布

2010-03-01 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  
电 梯、自 动 扶 梯 和 自 动 人 行 道 数 据  
监 视 和 记 录 规 范  
GB/T 24476—2009

\*

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 0.5 字 数 10 千 字  
2009 年 12 月 第 一 版 2009 年 12 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号：155066·1-39351

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

本标准等同采用 EN 627:1995《电梯、自动扶梯和自动人行道数据监视和记录规范》(英文版)。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国电梯标准化技术委员会(SAC/TC 196)提出并归口。

本标准负责起草单位:上海市特种设备监督检验技术研究院。

本标准参加起草单位:上海三菱电梯有限公司、奥的斯电梯(中国)投资有限公司、日立电梯(中国)有限公司、华升富士达电梯有限公司。

本标准主要起草人:薛季爱、徐国强、陈军、蒋灏、林汉洁、马春明。

## 引 言

本标准是对数据监视和记录的规定,不同于 GB 7588—2003、GB 16899—1997 和 GB 21240—2007 的安全要求。

本标准规定了电梯、自动扶梯或自动人行道运行状态的信息记录的方法和系统。这种信息有助于服务并可应用于一台或多台设备。

# 电梯、自动扶梯和自动人行道数据 监视和记录规范

## 1 范围

本标准规定了电梯、自动扶梯和自动人行道的数据监视和记录的基本特征。

## 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/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(eqv EN 81-1:1998)

GB 16899—1997 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范(eqv EN 115:1995)

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

## 3 术语和定义

GB/T 7024—2008、GB 7588—2003、GB 16899—1997、GB 21240—2007 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**报警 alarm**

对 GB 7588—2003 和 GB 21240—2007 中规定的紧急报警装置操作的监视。

### 3.2

**数据记录装置 data logging equipment**

按照时间和日期永久和(或)暂时读取并记录与设备运行有效性相关的数据(如:故障、报警和事件)的装置。

### 3.3

**事件 event**

设计中预计的在设备运行过程中发生的任何异常,不是故障,但是可能影响或中断设备的正常运行。

### 3.4

**故障 fault**

可能影响或中断设备正常运行的状态。

### 3.5

**设备 installation**

一台电梯或成组运行的多台电梯、一台自动扶梯或一台自动人行道。

### 3.6

**监视装置 monitoring equipment**

与数据记录装置相连并对其进行查询,用于显示数据记录装置记录的故障和(或)事件信息的装置。