

ICS 91.140.90  
Q 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24475—2009

---

## 电梯远程报警系统

Remote alarm on lifts (elevators)

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

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 安全要求和(或)防护措施 .....	3
5 信息 .....	4
6 电梯交付使用前的测试 .....	5
7 标志和注意事项 .....	5
附录 A (规范性附录) 电梯和救援服务组织之间的典型双向通信 .....	6
附录 B (资料性附录) 救援服务组织运作的一般信息 .....	7
参考文献 .....	9

## 前 言

本标准等同采用 EN 81-28:2003《电梯制造与安装安全规范 运送乘客和货物的电梯 第 28 部分:乘客电梯和载货电梯的远程报警》(英文版)。

为了便于使用,本标准对 EN 81-28:2003 做了少量编辑性修改。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

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:苏州江南嘉捷电梯股份有限公司。

本标准参加起草单位:上海三菱电梯有限公司、日立电梯(中国)有限公司、奥的斯电梯(中国)投资有限公司、上海永大电梯设备有限公司、华升富士达电梯有限公司、上海市特种设备监督检验技术研究院、杭州西子孚信科技有限公司。

本标准主要起草人:魏山虎、张志雁、陈军、欧瑞华、李福盛、梁军、孔健、徐国强、李慧勋。

## 引 言

本标准考虑了与机器相关的危险、危险状态和事件。

制定本标准时,作如下假设:

- 1) 通信网络(见附录 A)未发生故障;
- 2) 电网未发生造成该区域中的电梯同时困人的故障;
- 3) 本标准与国家相关电梯标准结合使用。

本标准还提供了救援组织具有的服务水平的基本信息。

# 电梯远程报警系统

## 1 范围

本标准适用于各类乘客电梯和载货电梯的报警系统。

本标准规定了提供给电梯业主的有关维修服务和救援服务的最基本的信息。

本标准考虑了按预定用途和在供应商预定的条件下使用电梯时,因电梯未能正常工作而造成使用人员被困的主要危险。

本标准不适用于其他情况下寻求帮助的报警系统,如心脏病发作、信息查询等。

本标准是对 GB 7588—2003 和 GB 21240—2007 14.2.3 紧急报警装置相关规定的补充。

## 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/T 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语、方法学(ISO 12100-1:2003, IDT)

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范(ISO 12100-2:2003, IDT)

GB/T 20900—2007 电梯、自动扶梯和自动人行道 风险评价和降低的方法(ISO/TS 14798:2006, IDT)

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

EN 81-70:2003 电梯制造与安装安全规范 乘客和货客电梯的特殊应用 第70部分:包括残障人员使用的电梯的可接近性(Safety rules for the construction and installations of lifts—Part 70:Particular applications for passenger and good passenger lifts—Accessibility to lifts for persons including persons with disability)

EN 13015:2001 电梯及自动扶梯维护 维护指导规则(Maintenance for lifts and escalators—Rules for maintenance instructions)

## 3 术语和定义

GB/T 7024—2008、GB 7588—2003、GB/T 20900—2007 和 GB 21240—2007 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**报警 alarm**

介于报警触发装置启动和报警终止之间的状态。

### 3.2

**确认 acknowledgement**

由救援服务组织发给报警装置的信息,以通知该报警已经收到。