

ICS 91.140.90
Q 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 39679—2020

电梯 IC 卡装置

Integrated circuit card device for lifts

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 技术要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	6
7 标志、标签和随行文件	6
8 包装、运输和贮存要求	7
附录 A (资料性附录) 典型电梯 IC 卡装置身份识别部件图形标志示例	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电梯标准化技术委员会(SAC/TC 196)提出并归口。

本标准起草单位:江苏省特种设备安全监督检验研究院苏州分院、河北金博电梯智能设备有限公司、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、奥的斯机电电梯有限公司、日立电梯(中国)有限公司、迅达(中国)电梯有限公司、上海交通大学、上海三菱电梯有限公司、通力电梯有限公司、奥的斯电梯(中国)有限公司、菱王电梯股份有限公司、永大电梯设备(中国)有限公司、深圳市特种设备安全检验研究院、广州日滨科技发展有限公司、蒂森电梯有限公司、华升富士达电梯有限公司、东芝电梯(中国)有限公司、深圳市旺龙智能科技有限公司、广州广日电梯工业有限公司、巨人通力电梯有限公司、苏州帝奥电梯有限公司、东南电梯股份有限公司、广东省特种设备检测研究院、申龙电梯股份有限公司、上海爱登堡电梯集团股份有限公司、康力电梯股份有限公司、上海现代电梯制造有限公司、昆山通祐电梯有限公司、宁波申菱电梯配件有限公司、苏州莱茵电梯股份有限公司、东营市宏安电梯有限责任公司。

本标准主要起草人:李杰锋、程哲、崔士英、陈凤旺、温爱民、郑松鹤、马光桦、冯宏景、郑继东、王小红、李国松、刘向民、沈毅君、陶洪波、潘煜熙、张劲秋、孔建、姜庆荣、李标彬、何志强、洪於、唐林钟、林文舵、林进展、庞仙锋、孙志超、朱森峰、曹玲燕、王明福、阳孝发、张逢博、王克洪。

引 言

- 0.1 本标准考虑了与电梯相关的危险、危险状态和事件。
- 0.2 安装电梯 IC 卡装置之前,假设电梯供应商与业主之间已进行了协商,并达成了一致。
- 0.3 本标准还提供了典型电梯 IC 卡装置身份识别部件图形标志示例。

电梯 IC 卡装置

1 范围

本标准规定了电梯 IC 卡装置的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件,以及包装、运输和贮存要求。

本标准适用于乘客电梯和载货电梯使用的电梯 IC 卡装置。

本标准不适用于与电梯控制系统无关的身份识别和权限控制系统,例如建筑物出入口的控制系统等。

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 2423.1—2008 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—2008 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 2423.3—2016 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7588.1—2020 电梯制造与安装安全规范 第 1 部分:乘客电梯和载货电梯

GB/T 7588.2—2020 电梯制造与安装安全规范 第 2 部分:电梯部件的设计原则、计算和检验

GB/T 14048.1—2012 低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

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

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 抗扰度

GB/T 30560—2014 电梯操作装置、信号及附件

3 术语和定义

GB/T 7024、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电梯 IC 卡装置 **integrated circuit card device for lifts**

利用身份识别技术对电梯乘客进行识别并授权的电子系统或者网络,用于召唤电梯、开放受限层的使用权限、自动登记受限层及完成其他功能。

电梯 IC 卡装置的身份识别方式包括 IC 卡、ID 卡、CPU 卡、磁卡、生物特征识别(例如指纹、掌形、面部、虹膜、静脉)、密码(例如文字、数字、图形)、移动终端等。

3.2

受限到达层 **restricted floor**

受限层