

电梯轿厢上行超速保护装置 现场试验方法

Field test method for ascending car overspeed protection of lifts

2021-04-06 发布

2021-07-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验前准备	1
4.1 样品	1
4.2 试验条件	1
4.3 试验仪器	1
4.4 安全要求	2
5 试验步骤	2
5.1 速度监测部件的试验步骤	2
5.2 减速部件的试验步骤	2
6 试验数据处理	4
7 合格判定	4
附录 A (规范性) 轿厢上行超速保护装置现场试验记录	5
附录 B (规范性) 试验流程图	6
图 B.1 速度监测部件试验流程图	6
图 B.2 作用于轿厢上的减速部件试验流程图	7
图 B.3 作用于对重上的减速部件试验流程图	8
图 B.4 作用于钢丝绳系统上的减速部件试验流程图	9
图 B.5 直接作用于曳引轮或者最靠近曳引轮的曳引轮轴上的减速部件试验流程图	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市市场监督管理局提出并组织实施。

本文件由上海市电梯标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海三菱电梯有限公司、日立电梯（上海）有限公司、上海交通大学电梯检测中心、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、上海亨克电梯有限公司、宁波申菱机电科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘小畅、欧阳惠卿、任昭霖、曹奕刚、梁骁、姚姚、黄仲政、张鹏、蔡超、汪巍、杨逸钊、侯胜欣、侯少毅。

电梯轿厢上行超速保护装置 现场试验方法

1 范围

本文件规定了以限速器作为速度监测部件的电梯轿厢上行超速保护装置的试验前准备、试验步骤、试验数据处理、合格判定。

本文件适用于曳引驱动电梯。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/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 10058—2009 电梯技术条件

GB/T 24474—2009 乘运质量测量

3 术语和定义

GB/T 7024—2008 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

试验人员 **tester**

取得电梯检验人员资格证书的人员或者电梯修理资格证书的特种设备作业人员。

4 试验前准备

4.1 样品

试验样品应符合下列条件：

- a) 试验电梯应当是依据 GB/T 7588.1—2020 设计、制造、安装、改造的；
- b) 试验电梯平衡系数应在 0.4~0.5 之间，或者符合制造（改造）单位的设计值；
- c) 试验样品的产品质量证明文件、型式试验证书和安装调试说明书等资料齐全。

4.2 试验条件

电梯轿厢上行超速保护装置的试验条件应满足 GB/T 10058—2009 中 3.2 的规定。

4.3 试验仪器

4.3.1 试验用的仪器应在计量检定合格或者校准的有效期内。