

# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1374—2012

---

## 电梯限速器测试仪校准规范

Calibration Specification for Elevator Overspeed Governor Testers

2012-12-12 发布

2013-03-12 实施

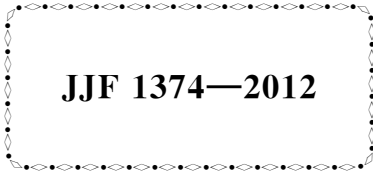
---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 电梯限速器测试仪校准规范

Calibration Specification for

Elevator Overspeed Governor Testers



JJF 1374—2012

---

归口单位：全国振动冲击转速计量技术委员会

主要起草单位：北京市计量检测科学研究院

参加起草单位：北京蓝天昊友科技有限公司

江西省计量测试研究院

本规范委托全国振动冲击转速计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

于宝良 （北京市计量检测科学研究院）

李 刚 （北京市计量检测科学研究院）

**参加起草人：**

何 进（北京蓝天昊友科技有限公司）

郭炳义（北京市计量检测科学研究院）

杨琪琪（江西省计量测试研究院）

## 目 录

引 言 .....	( III )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
3.1 限速器 .....	( 1 )
3.2 额定速度 .....	( 1 )
3.3 安全钳 .....	( 1 )
3.4 上行超速保护装置 .....	( 1 )
3.5 进给加速度 .....	( 1 )
4 概述 .....	( 2 )
5 计量特性 .....	( 2 )
5.1 速度 .....	( 2 )
5.2 进给加速度 .....	( 2 )
6 校准条件 .....	( 2 )
6.1 环境条件 .....	( 2 )
6.2 测量标准及其他设备 .....	( 3 )
7 校准项目和校准方法 .....	( 3 )
7.1 速度示值误差校准 .....	( 3 )
7.2 进给加速度的记录 .....	( 5 )
8 校准结果表达 .....	( 5 )
8.1 校准数据处理 .....	( 5 )
8.2 校准结果的不确定度评定 .....	( 5 )
8.3 校准证书 .....	( 5 )
9 复校时间间隔 .....	( 5 )
附录 A 速度示值误差测量结果不确定度评定示例 .....	( 6 )
附录 B 校准记录内容 .....	( 8 )
附录 C 校准证书内容 .....	( 10 )

## 引 言

本规范以 JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》、JJF 1059《测量不确定度评定与表示》和 JJF 1094《测量仪器特性评定》为基础性系列规范进行制定。

本规范主要参考 GB/T 7024《电梯、自动扶梯、自动人行道术语》、GB/T 7588《电梯制造与安装安全规范》、GB/T 10058《电梯技术条件》和 GB/T 10059《电梯试验方法》等编制而成。

本规范为首次制定。

# 电梯限速器测试仪校准规范

## 1 范围

本规范适用于电梯限速器测试仪的校准。

## 2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1001 通用计量术语及定义

GB/T 7024—2008 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7588—2003 电梯制造与安装安全规范

GB/T 10058—2009 电梯技术条件

GB/T 10059—2009 电梯试验方法

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

## 3 术语

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》和 GB/T 7024—2008《电梯、自动扶梯、自动人行道术语》中的有关定义适用于本规范。下面引用了一些最相关的术语和定义并列出一一些适用于本规范的其他术语和定义。

### 3.1 限速器 overspeed governor [GB/T 7024—2008, 4.68]

当电梯的运行速度超过额定速度一定值时，其动作能切断安全回路或进一步导致安全钳或上行超速保护装置起作用，使电梯减速直到停止的自动安全装置。

### 3.2 额定速度 rated speed [GB/T 7024—2008, 3.1.2]

电梯设计所规定的轿厢运行速度。

注：电梯行业在检测电梯限速器时，设定的电梯限速器测试仪初始速度值即等于所检电梯的额定速度值。

### 3.3 安全钳 safety gear [GB/T 7024—2008, 4.70]

限速器动作时，使轿厢或对重停止运行保持静止状态，并能夹紧在导轨上的一种机械安全装置。

### 3.4 上行超速保护装置 upstream overspeed protection device

当轿厢上行速度大于额定速度的 115% 时，至少能使轿厢减速慢行的装置。

### 3.5 进给加速度 feed acceleration

电梯限速器测试仪驱动电梯限速器轮盘从初始速度到电触点开关动作速度过程中的瞬时加速度值。

注：“进给加速度”在电梯行业中通常称为“伺服加速度”。