

ICS 53.020  
P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10054—1996

---

## 施工升降机技术条件

Building hoist—Specification

1996-04-05 发布

1996-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了施工升降机(以下简称升降机)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输等要求。

本标准适用于 GB/T 10052 中规定的升降机。

本标准不适用于电梯、矿用提升机和调度绞车。

## 2 引用标准

GB 3811 起重机设计规范

GB/T 10052 施工升降机分类

GB 10053 施工升降机检验规则

GB 10055 施工升降机安全规则

GB/T 10056 施工升降机试验方法

## 3 术语

### 3.1 防坠安全器

非电气、气动和手动控制的防止吊笼坠落的机械式安全保护装置。

### 3.2 瞬时式安全器

初始制动力(或力矩)不可调的瞬间即可将吊笼刹住的防坠安全器。

### 3.3 渐进式安全器

初始制动力(或力矩)可调、制动过程中制动力(或力矩)逐渐增大、制动动作平缓的防坠安全器。

### 3.4 匀速式安全器

制动力(或力矩)不足以刹住吊笼、但可使吊笼以较低速度匀速平缓下滑的防坠安全器。

### 3.5 安全器动作速度

能触发防坠安全器动作的吊笼运行速度。

### 3.6 缓冲器

装在升降机底座上减缓吊笼或对重冲击的装置。

### 3.7 最大独立高度

能保证升降机在无侧面附着下正常作业,导轨架允许的最大架设高度。

### 3.8 工作循环

吊笼装载额定载荷,按电动机接电持续率,从下限位上升至上限位,制动暂停;而后反向下行至下限位,制动暂停。这个过程称为一个工作循环。

### 3.9 基本工作循环次数 $n$