



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7025.2—2008/ISO 4190-2:2001  
代替 GB/T 7025.2—1997

---

## 电梯主参数及轿厢、井道、机房的 型式与尺寸 第2部分：Ⅳ类电梯

Lifts—Main specifications and the dimensions arrangements for its cars,  
wells and machine rooms—Part 2: Lifts of class Ⅳ

[ISO 4190-2:2001 Lift (US: Elevator) installation—  
Part 2: Class Ⅳ lifts, IDT]

2008-12-06 发布

2009-06-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 通用术语和定义 .....	1
3.2 电梯类型 .....	2
3.3 符号说明 .....	2
4 电梯主参数 .....	3
5 尺寸 .....	3
5.1 轿厢内部尺寸 .....	3
5.2 井道内尺寸 .....	4
5.3 候梯厅尺寸 .....	4
5.4 机房尺寸 .....	4
5.5 机房布置 .....	4
表 1 符号说明 .....	2
表 2 IV类电梯 设计尺寸 系列 A:水平滑动门 .....	4
表 3 IV类电梯 设计尺寸 系列 A:垂直滑动门 .....	5
表 4 IV类电梯 设计尺寸 系列 B:水平滑动门 .....	6
表 5 IV类电梯 设计尺寸 系列 B:垂直滑动门 .....	7
图 1 IV类:货梯——尺寸 .....	8
图 2 电力驱动电梯——井道和机房 .....	10
图 3 液压电梯——井道和机房 .....	11
图 4 IV类:货梯——系列 A:水平滑动门 .....	12
图 5 IV类:货梯——系列 A:垂直滑动门 .....	14
图 6 IV类:货梯——系列 B:水平滑动门 .....	15
图 7 IV类:货梯——系列 B:垂直滑动门 .....	16

## 前 言

GB/T 7025《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》共包含下列三个部分：

- 第1部分：I、II、III、VI类电梯；
- 第2部分：IV类电梯；
- 第3部分：V类电梯。

本部分为GB/T 7025的第2部分。本部分等同采用ISO 4190-2:2001《电梯的安装 第2部分：IV类电梯》(英文版)。

为了便于使用，本部分对ISO 4190-2:2001做了下列编辑性修改：

- 将“ISO 4190的本部分”改为“本部分”。
- 本部分删除了ISO 4190-2:2001的引言，因为其存在与否对本部分的理解和使用没有任何影响。
- 在本部分的“规范性引用文件”中用我国标准代替了ISO 4190-2:2001中对应的国际标准。
- 因为我国电梯行业有专门的术语标准GB/T 7024，因此，删除了ISO 4190-2:2001中3.3的术语和定义。为了便于使用，增加了表1。
- 考虑到我国的实际情况，在4.2中增加3 000 kg、4 000 kg作为常用额定载重量。
- 为与相关标准进行协调，删除5.2.1中允许井道的设计尺寸为负偏差的内容。

本部分代替GB/T 7025.2—1997《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第2部分：IV类电梯》。

本部分与GB/T 7025.2—1997的主要差异有：

- 技术内容和章节号按ISO 4190-2:2001进行制定；
- 删除了ISO前言；
- 将IV类电梯分为A、B系列；
- 按接近优先数系R10和R5确定额定载重量和额定速度。

本部分由全国电梯标准化技术委员会(SAC/TC 196)提出并归口。

本部分负责起草单位：日立电梯(中国)有限公司。

本部分参加起草单位：迅达(中国)电梯有限公司、上海三菱电梯有限公司、东芝电梯(沈阳)有限公司、华升富士达电梯有限公司。

本部分主要起草人：鲁国雄、乙宝明、沈吟、胡海、陈路阳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7025—1986、GB/T 7025.2—1997。

# 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第2部分:Ⅳ类电梯

## 1 范围

本部分规定了安装Ⅳ类电梯所要求的尺寸,在3.2.4中定义了Ⅳ类电梯通常是用来运送货物。

本部分适用于电力和液压驱动的电梯。井道的水平尺寸通常由出入口和驱动方式决定,包括配有水平和垂直自动滑动门的电梯。

对于其他的参数,制造商也应该考虑。

本部分适用于所有安装在新建筑物内具有一个或两个出入口的轿厢的电梯。在相关场合,它也可以作为在用建筑电梯安装的依据。

与本部分包含的主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸不一致的电梯应咨询制造商。

提出了两种承载类型(单位面积的载荷):

A系列:装载符合GB 7588—2003表1或GB 21240—2007规定的可运载乘客和货物的载货电梯。

B系列:装载不符合GB 7588—2003表1规定的载货电梯。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 7025的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 7588—2003 电梯制造与安装安全规范(EN 81-1:1998,MOD)

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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

### 3.1 通用术语和定义

#### 3.1.1

**轿厢 car**

电梯的一部分,用以运送乘客和/或其他载荷。

#### 3.1.2

**顶层 head room**

井道的一部分,位于轿厢服务的最高层以上。

#### 3.1.3

**层站 landing**

各楼层用于出入轿厢的地点。

#### 3.1.4

**机房 machine room**

安装一台或多台驱动主机及其附属设备的专用房间。