



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7025.2—1997  
eqv ISO 4190-2:1982

---

## 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

1997-10-16 发布

1998-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
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

GB/T 7025.2—1997

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号

邮 政 编 码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话：63787337、63787447

2005 年 7 月 第 一 版 2005 年 7 月 电 子 版 制 作

\*

书 号：155066·1-23035

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话：(010)68533533

## 前 言

本标准是根据国际标准 ISO 4190-2:1982《乘客电梯的安装 第2部分:Ⅳ类电梯》对 GB 7025—86 进行修订的,在技术内容上与该国际标准等效。

为适应电梯产品采用国际标准,便于国际间技术交流以及电梯产品进出口贸易的需要,本标准采用了与 ISO 4190 一致的分类方法,即电梯的类别定义为:

- Ⅰ类:为运送乘客而设计的电梯。
- Ⅱ类:主要为运送乘客,同时亦可运送货物而设计的电梯。
- Ⅲ类:为运送病床而设计的电梯。
- Ⅳ类:为运送通常有人伴随的货物而设计的电梯。
- Ⅴ类:杂物电梯。

第Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类电梯内容已在 GB/T 7025.1 中论述。

Ⅴ类电梯内容在 GB/T 7025.3 中论述。

因液压电梯已制定专门标准,本标准取消原标准内液压电梯的相关内容。

在 GB 7025—86 实施的过程中,电梯制造厂和使用部门都希望将Ⅳ类电梯的参数进行扩展,经过反复征求意见,在本次修订时,把经一致认可的额定载重量 3 000 kg、5 000 kg,额定速度 0.25 m/s 等的有关数据加进标准中。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 7025—86。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由全国电梯标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国迅达电梯有限公司、广州电梯工业公司、上海三菱电梯有限公司、沈阳电梯厂。

本标准主要起草人:郝小蕙、蒋文翰、黄善康、乔保林、刘汉湘。

## ISO 前 言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的各技术委员会完成的。每个成员国都有权参加自己感兴趣的那个技术委员会。与 ISO 有联系的各国际协会、政府的和非政府的,均可参加国际标准化工作。

由各技术委员会提出的国际标准草案被 ISO 理事会采纳作为国际标准以前,发往各成员国征求意见。

国际标准 ISO 4190/2 已由 ISO/TC 178 电梯、扶梯和自动人行道技术委员会制定,并于 1981 年 3 月发往各成员国征求意见。

下面的成员国已表示赞成本国际标准:

奥地利  
比利时  
巴西  
捷克斯洛伐克  
埃及  
芬兰  
罗马尼亚  
南非  
西班牙  
瑞典  
法国  
匈牙利  
爱尔兰  
意大利  
荷兰  
波兰  
瑞士  
泰国  
苏联  
委内瑞拉

下列成员国基于某些技术原因表示了反对意见:

加拿大  
丹麦  
英国  
美国

1982 年

# 中华人民共和国国家标准

## 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

GB/T 7025.2—1997  
eqv ISO 4190-2:1982

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

代替 GB 7025—86

### 1 范围

本标准规定了运输货物用Ⅳ类电梯的主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸。

本标准适用于安装在新建筑物内的具有一个入口的轿厢的电梯。亦可作为旧建筑物内安装新电梯的依据。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 7588—1995 电梯制造与安装安全规范

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 Ⅳ类电梯(载货电梯) lifts of class IV (goods lift)

主要用于运输通常由人押运的货物而设计的电梯。

### 4 电梯主参数

#### 4.1 额定载重量

630,1 000,1 600,2 000,3 000,5 000 kg

#### 4.2 额定速度

0.25,0.40,0.63,1.00 m/s

### 5 轿厢、井道、机房的型式和尺寸

5.1 根据电梯主参数所确定的Ⅳ类电梯轿厢、井道、机房的型式和尺寸应符合表1、图1、图2的规定。

5.2 本标准规定的电梯井道水平尺寸是用铅锤测定的最小净空尺寸。允许偏差值为:

当高度 $\leq 30$  m的井道:0~+25 mm;

30 m<高度 $< 60$  m的井道:0~+35 mm。

以上偏差仅适用于对重装置使用刚性金属导轨的电梯。