

ICS 91.140.90
Q 78



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

GB/T 7025.2—2008/ISO 4190-2:2001

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]

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—2008/ISO 4190-2:2001

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*
书号:155066·1-35743 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



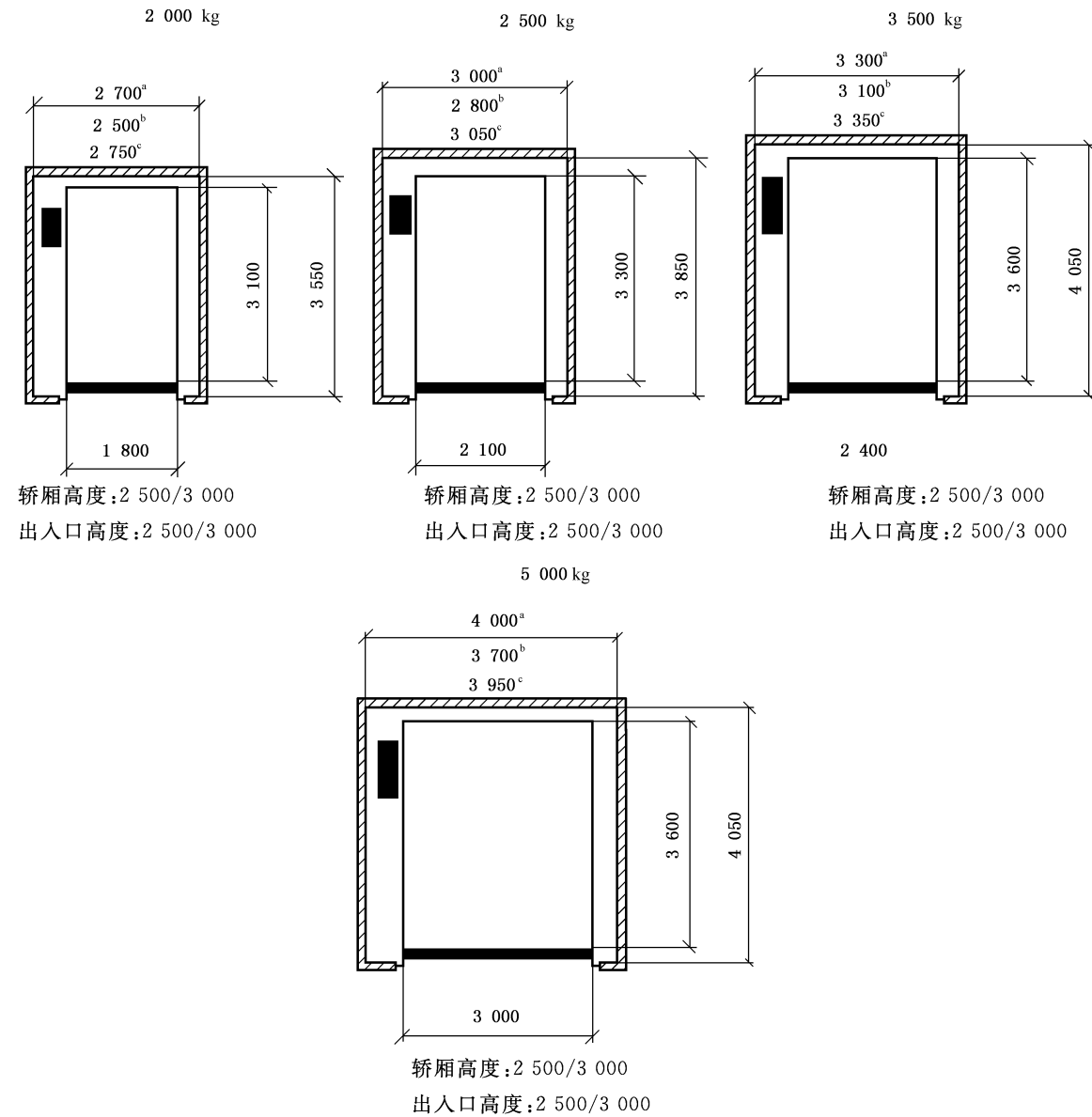
GB/T 7025.2—2008

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

尺寸单位为毫米



注: 根据市场需求可能要设置其他的出入口和驱动型式, 这会影响井道尺寸。

^a 曳引式电梯和非直顶式液压电梯。

^b 直顶式液压电梯。

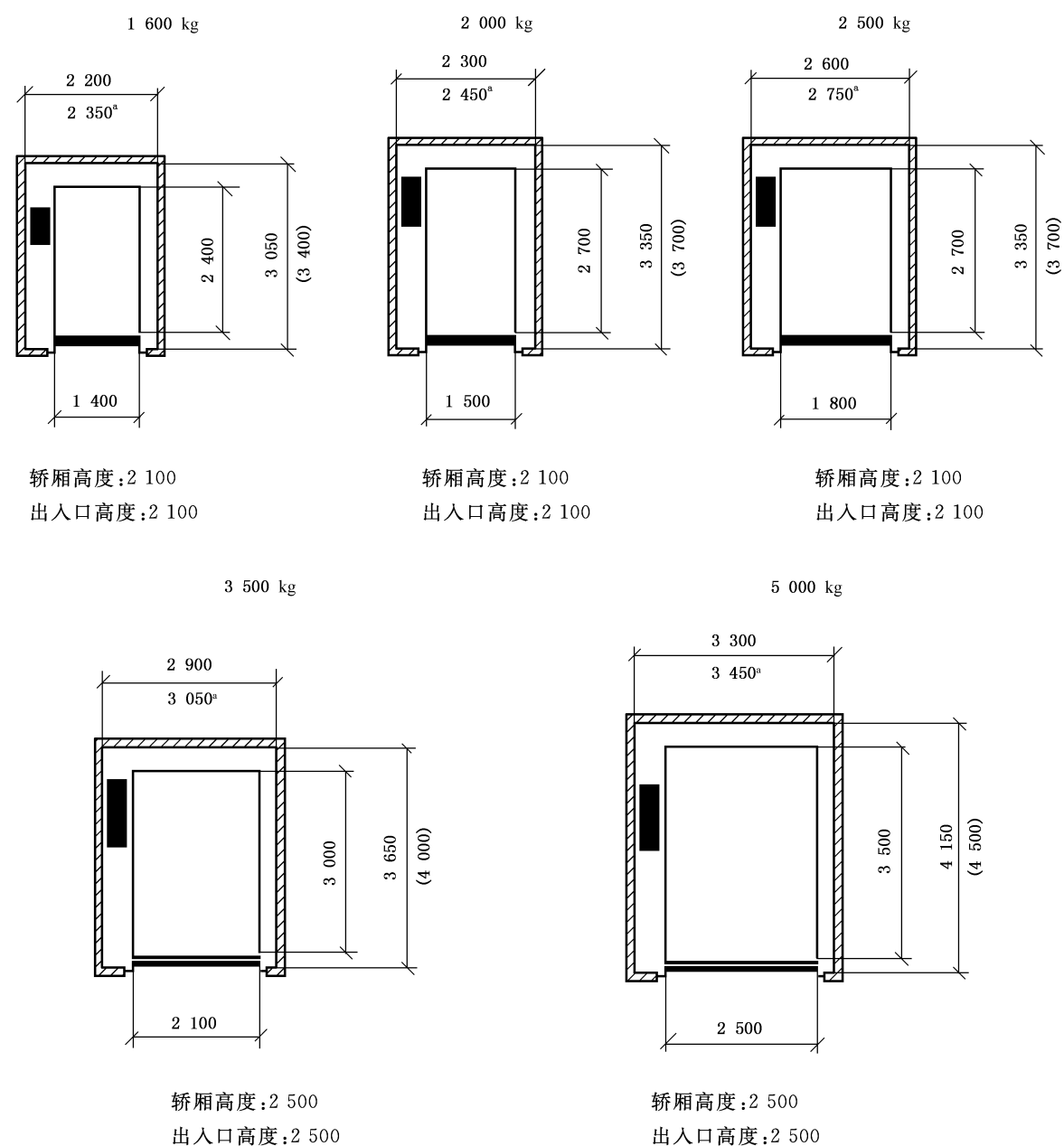
^c 仅适用于型式 6 的垂直伸缩滑动门。

图 7 IV类:货梯——系列 B:垂直滑动门
(出入口,型式 4,5 和 6)

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

尺寸单位为毫米



注 1: 设置对开的两个出入口时,采用括号内井道尺寸。

注 2: 根据市场需求可能要设置其他的出入口和驱动型式,这会影响井道尺寸。

^a 仅对应型式 6 的曳引驱动、垂直滑动门电梯。

图 5 IV类:货梯——系列 A:垂直滑动门
(单开门或双开门,型式 4、5 和 6)

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。