

ICS 91.140.90
CCS Q 78

DB 45

广 西 壮 族 自 治 区 地 方 标 准

DB45/T 2872—2024

公共建筑电梯性能和选型配置要求

Performance and configuration requirements for elevator of public building

2024-09-05 发布

2024-10-01 实施

广西壮族自治区市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电梯的性能	2
4.1 基本要求	2
4.2 部件和系统性能	2
4.3 故障后的反应	3
5 电梯的选型配置	3
5.1 基本要求	3
5.2 选型和计算	4
附录 A (规范性) 电梯选型配置的传统计算方法	6
附录 B (资料性) 住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表	8
参考文献	11

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区市场监督管理局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区特种设备检验研究院。

本文件主要起草人：谢东明、田学成、杨德坚、罗贞、张琳、叶海波、梁晓、鞠成伟、陈宗君、戴金哲、马鹏、许志伟、邱红伟、周振宁、李朝光、覃仕明、杨译火、熊彪、刘熙、徐波、成兴、莫肯堂、宋其全、韦传铭、李乃钦、李运程、黄瀚萍、李雨风、黄镇、刘黄鹤、李家伟、苏畅、王志鹏、杨昌登、罗凤兴。

公共建筑电梯性能和选型配置要求

1 范围

本文件界定了公共建筑电梯性能和选型配置的术语和定义,规定了公共建筑电梯的性能和选型配置的要求。

本文件适用于广西行政区域内新建公共建筑的额定速度不大于6.0 m/s的曳引驱动乘客电梯的选型,既有公共建筑更换、加装的电梯及其他建筑的电梯可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7024 电梯、自动扶梯和自动人行道术语

GB/T 7588.1 电梯制造与安装安全规范 第1部分: 乘客电梯和载货电梯

GB/T 10058 电梯技术条件

GB/T 24478 电梯曳引机

GB 50763 无障碍设计规范

GB 55019 建筑与市政工程无障碍通用规范

3 术语和定义

GB/T 7024界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共建筑 public building

学校、幼儿园、商业用房、医院、车站、客运码头、商场、体育场馆、展览馆、博物馆、公园、娱乐场所、旅游景区等场所的建筑。

3.2

故障 malfunction

电梯不能完成要求功能的状态(预防性维护或其他计划性活动或缺乏外部资源外部供电中断或使用条件不符合要求的除外)。

3.3

无障碍电梯 accessibility elevator

适合行动障碍者和视觉障碍者进出和使用的电梯。

3.4

可容纳担架电梯 stretcher elevator

可运载躺卧病人的担架(其把手可拆卸或可折叠)电梯。

3.5

高层建筑 high-rise building

十层及十层以上或建筑高度大于28 m的非单层公共建筑。

3.6

5 min 客流高峰期输送能力 peak handling capacity in 5 minute (HC)

在一天最繁忙的5 min客流高峰期，单梯或群梯能够运送的乘客数占服务区域总人数的百分比。

3.7

单元 unit

多层、高层楼房中的独立建筑部分，该部分内的人员可通过共用楼梯和安全出口进行疏散。

3.8

主要部件 main parts

电梯的绳头组合、控制柜、层门、玻璃轿门和前置轿门、玻璃轿壁、驱动主机。

3.9

安全保护装置 safety protection device

电梯的限速器、安全钳、缓冲器、门锁装置、轿厢上行超速保护装置、含有电子元件的安全电路和可编程电子安全相关系统、轿厢意外移动保护装置。

3.10

在用电梯 elevator in use

已投入使用的电梯。

4 电梯的性能

4.1 基本要求

4.1.1 电梯应符合 GB/T 10058 的规定。

4.1.2 整机、主要部件及安全保护装置的铭牌应标明制造单位，并有可追溯标识编号或编码。

4.1.3 整机制造单位应在产品使用说明书中明示主要部件、安全保护装置等部件在正常使用条件下的维护保养方法和周期。

4.2 部件和系统性能

4.2.1 控制系统

4.2.1.1 控制装置应具有实时永久记录运行次数及故障信息的功能，该功能无需其他附加工具即可在装置上现场显示。

4.2.1.2 应配备具有运行参数采集和网络远程传输功能的监测装置，并提供标准数据接口。

4.2.1.3 制造、安装、改造、修理单位不应在电梯控制系统中人为设置技术障碍。

4.2.2 驱动主机

4.2.2.1 应符合 GB/T 24478 的规定。

4.2.2.2 每一组制动元件有足够的制动力，使载有 110% 额定载重量以额定速度下行的轿厢减速，整机制造单位应在现场配置进行该项试验所需的工具和明示试验的方法。

4.2.2.3 应在产品使用说明书中提供制动器的操作、调整、润滑、制动力验证方法、制动器铁芯（柱塞）维护保养要求，以及维护保养周期和报废条件。

4.2.3 限速器

- 4.2.3.1 设计、制造应满足 GB/T 7588.1 的规定。
4.2.3.2 安装位置应便于检查、维护和动作速度校验等操作。

4.2.4 轿厢

- 4.2.4.1 轿厢出入口净高度不应小于 2.0 m，且应有措施使轿厢内空气温度不高于 30 °C。
4.2.4.2 用于运送担架、病床和货物的电梯，轿厢内应设有无需持续按压即可较长时间保持开门的按钮（不宜超过 60 s，轿内应配有操作示图或文字说明），同时应设置取消其延时的按钮（如关门按钮）。

4.2.5 轿门、层门

- 4.2.5.1 层门、轿门应符合 GB/T 7588.1 的规定。
4.2.5.2 在轿门表面（轿厢侧）应有禁止扒门、小心夹手、禁止倚靠等安全警示标志，警示标志应张贴在轿门上显眼位置。

4.2.6 应急系统

- 4.2.6.1 公共建筑新安装电梯应设置视频监控设施和双回路供电系统；确实不能设置双回路供电系统的，应配置备用电源或者安装电梯应急平层装置。
4.2.6.2 鼓励公共建筑的在用电梯设置视频监控设施，配置备用电源或者安装电梯应急平层装置。
4.2.6.3 应急系统的备用电源正常使用期限应不低于 2 年。
4.2.6.4 轿厢内应张贴紧急医疗救助信息如应急药品获取、就近医疗机构联系方式等。

4.2.7 缓冲器

应满足 GB/T 7588.1 的要求。

4.3 故障后的反应

- 4.3.1 故障时，在轿厢内应发出故障提示（语音或中文显示），并以短信等类似方式发送给使用单位或维护保养单位相关人员。
4.3.2 困人时，轿厢内应有语音或中文显示，提醒被困人员保持冷静，提示正确操作报警装置和不应自行扒门逃生。

5 电梯的选型配置

5.1 基本要求

- 5.1.1 在公共建筑设计时应将电梯的安全运行、救援、疏散等所需土建空间纳入设计范畴。
5.1.2 四层及四层以上公共建筑入口楼面距室外设计地面的高度超过 10 m 时应设置电梯。
当建筑有地下室时，应至少有 1 台电梯能到达。
5.1.3 公共建筑内设有电梯时，至少应设置 1 台无障碍电梯，且应满足：
a) GB 50763、GB 55019 中关于无障碍电梯的规定；
b) 行动障碍者和视觉障碍者进出和使用的要求；
c) 在层站召唤盒上或其他醒目的位置设置无障碍电梯的标志。
5.1.4 电梯与有安静要求房间紧邻布置时，应采取隔振、隔声措施。
5.1.5 电梯轿厢内应有可靠的无线通讯信号覆盖。

5.2 选型和计算

5.2.1 公共建筑电梯的数量和规格选配采用传统计算方法的,见附录A;如使用单位有特殊要求,可采用计算机仿真软件进行模拟计算。住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表参见附录B。

5.2.2 电梯运行级别通常以电梯轿厢在客流上行高峰期相邻两次离开基站的时间间隔的平均值(INT)和HC来确定,其值也可由建设单位提出,但至少应满足表1的相应要求。优先选用“舒适”级别,至少为“经济”级别。

表1 电梯运行级别

建筑类型	INT			HC		
	舒适	普通	经济	舒适	普通	经济
住宅	≤75	≤85	≤100	≥8.5%	≥7%	≥4.5%
宾馆	≤50	≤60	≤80	≥12%	≥10%	≥8%
公寓	≤75	≤85	≤100	≥8.5%	≥7%	≥4.5%
医院	≤50	≤60	≤80	≥9%	≥8%	≥6%
学校	≤50	≤60	≤80	≥15%	≥12%	≥8%
办公	≤40	≤50	≤60	≥12%	≥10%	≥8%

5.2.3 电梯设计服务总人数应根据建筑楼层总数和每层人数确定。建设单位应根据设计规划给出每层人数的设计值,该值应考虑未来人数增加的可能。如每层设计人数尚不明确,也可根据表2给出的不同建筑类型人数预测值。

表2 公共建筑人数的预测

建筑类型	人数预测
住宅	3.2人/户
公寓	1.5~1.9人/卧室
宾馆	1.5~1.9人/房间
医院	3.0人/床位
学校	每人0.83 m ² ~1.25 m ² (可用面积)
办公	每人0.083 m ² ~0.1 m ² (可用面积)

注:可用面积不包括公用建筑面积(公共门厅、走廊、过道、公共厕所、电(楼)梯前厅、厨房、厕所等)及结构性占据面积(钢结构、结构梁、柱、管线系统等)。

5.2.4 基于行程和不同建筑的电梯额定速度配置选择见表3和表4。

表3 电梯额定速度和行程配置选择

额定速度 m/s	最大运行时间 20s 的行程 m	最大运行时间 30s 的行程 m	最大运行时间 35s 的行程 m	最大运行时间 40s 的行程 m	最大运行时间 60s 的行程 m
≥1.00	≤20	—	—	—	—
≥1.50	≤30	≤45	≤52.5	≤60	≤90
≥1.75	≤35	≤52.5	≤61.25	≤70	≤105
≥2.00	≤40	≤60	≤70	≤80	≤120
≥2.50	≤50	≤75	≤87.5	≤100	≤150
≥3.00	≤63	≤90	≤105	≤120	≤180
≥3.50	≤70	≤105	≤122.5	≤140	≤210
≥4.00	≤80	≤120	≤140	≤160	≤240
≥5.00	≤100	≤150	≤175	≤200	≤300
≥6.00	≤120	≤180	≤210	≤240	≤360

表4 不同建筑中最大运行时间

单位为秒

建筑类型	最大运行时间—舒适	最大运行时间—普通	最大运行时间—经济
办公	25	35	45
宾馆	35	45	55
学校、医院、疗养院/养老院等	35	45	55
住宅、公寓	35	45	60
工厂、仓库、店铺等	50	60	70

5.2.5 高层建筑设计时应充分考虑未来客流增长的可能及电梯的维护情况, 电梯的额定速度不应小于1.50 m/s。

5.2.6 高层建筑每单元设置电梯不应少于2台, 其中1台同时具有无障碍和容纳担架的功能或2台分别具有上述功能。

5.2.7 可容纳担架电梯的轿厢应可水平放置1800 mm×450 mm的削角担架。

5.2.8 适用于残障人员使用的电梯的附加要求, 应符合GB 50763、GB/T 24477、GB 55019的规定。

5.2.9 公共建筑每层居住人数超过24人, 且层数为24层及以上时, 电梯数量不应小于3台; 当每层居住人数超过24人, 且层数为35层及以上时, 电梯数量不应小于4台。

5.2.10 电梯宜成组集中布置, 同一单元2台及以上电梯控制方式宜为并联或群控。

5.2.11 电梯选型配置时, 宜采用轿厢无人自动关灯和驱动器休眠等节能措施。

附录 A (规范性)

A. 1 电梯数量和规格的选择，应满足 HC 的要求。HC 至少应满足 5.2.2 的要求。

A. 2 HC 宜采用一天内最繁忙 5 min 上行高峰期，也可按照实际情况，采用一天内最繁忙 5 min 下行高峰期或其他有代表性的客流高峰期。HC 可按式(A.1)计算：

式(A.1)中 INT 可按式(A.2)计算:

式(A.2)中RTT可按式(A.3)计算:

式(A.3)中 t_v 、 H 、 S 可分别按式(A.4)、(A.5)、(A.6)计算:

式(A.1)~(A.6)中:

HC ——5 min高峰期客流输送能力;

[HC] ——5.2.2中表1的值;

INT ——客流上行高峰期相邻两次离开基站的时间间隔的平均值；

P ——客流高峰期电梯平均乘客人数, 取由轿厢面积确定额定乘客人数的80%;

N_p ——电梯服务总人数;

N_t ——计算电梯组中的电梯总数；

RTT ——电梯往返一次运行时间, 单位为秒(s);

注：电梯伸至地下室时，可根据电梯运行级别，每一层地下室增加15s~30s。式(A.3)给出的是上行高峰期的RTT计算公式，对于下行高峰期及其设计工况应根据具体情况，进行RTT计算。

T ——从电梯开始关闭到下一停层电梯门打开到800 mm的时间, 单位为秒(s), T 是一个代表电梯自身性能的时间参数, 由电梯供应商提供, 初步设计阶段也可根据电梯运行级别按8 s~12 s取值;

t_v ——理论层间运行时间, 单位为秒(s);

t_p ——每个乘客进(出)轿厢的平均时间, 单位为秒(s), t_p 的值只能依靠估计, 一般可取1.2 s, 对于非常繁忙的办公楼可取0.8 s;

d_f ——主楼层到最高层的平均层高, 单位为米(m);

v ——电梯额定速度, 单位为米每秒(m/s);

N_f ——主楼层以上电梯服务总层数;

H ——电梯平均最高返回层, 部分值可根据 N_f 和额定乘客人数 (CC) 查表A. 1;

S ——平均停站数，部分值可根据 N_f 和额定乘客人数(CC)查表A.1。

表A.1 H 和 S 取值

N_f	CC=10		CC=13		CC=18		CC=21		CC=26	
	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S
7	6.6	5.0	6.8	5.6	6.9	6.2	6.9	6.5	7.0	6.7
8	7.5	5.3	7.7	6.0	7.8	6.8	7.9	7.2	7.9	7.5
9	8.4	5.5	8.6	6.4	8.8	7.3	8.8	7.8	8.9	8.2
10	9.3	5.7	9.5	6.7	9.7	7.8	9.8	8.3	9.9	8.9
11	10.2	5.9	10.5	6.9	10.7	8.2	10.8	8.8	10.8	9.5
12	11.1	6.0	11.4	7.1	11.6	8.6	11.7	9.2	11.8	10.0
13	12.0	6.1	12.3	7.3	12.6	8.9	12.7	9.6	12.8	10.5
14	12.9	6.3	13.2	7.5	13.5	9.2	13.6	10.0	13.7	11.0
15	13.8	6.4	14.1	7.7	14.4	9.4	14.6	10.3	14.7	11.4
16	14.7	6.5	15.0	7.8	15.4	9.7	15.5	10.6	15.7	11.8
17	15.6	6.5	16.0	8.0	16.3	9.9	16.5	10.9	16.6	12.2
18	16.5	6.6	16.9	8.1	17.3	10.1	17.4	11.1	17.6	12.5
19	17.4	6.7	17.8	8.2	18.2	10.3	18.4	11.3	18.5	12.8
20	18.2	6.7	18.7	8.3	19.1	10.4	19.3	11.6	19.5	13.1
21	19.1	6.8	19.6	8.4	20.1	10.6	20.3	11.7	20.5	13.4
22	20.0	6.8	20.5	8.4	21.0	10.7	21.2	11.9	21.4	13.6
23	20.9	6.9	21.4	8.5	22.0	10.9	22.1	12.1	22.4	13.9
24	21.8	6.9	22.4	8.6	22.9	11.0	23.1	12.3	23.3	14.1
25	22.7	7.0	23.3	8.6	23.8	11.1	24.0	12.4	24.3	14.3
26	23.6	7.0	24.2	8.7	24.8	11.2	25.0	12.5	25.2	14.5
27	24.5	7.0	25.1	8.8	25.7	11.3	25.9	12.7	26.2	14.7
28	25.4	7.1	26.0	8.8	26.6	11.4	26.9	12.8	27.2	14.9
29	26.3	7.1	26.9	8.9	27.6	11.5	27.8	12.9	28.1	15.0
30	27.1	7.1	27.8	8.9	28.5	11.6	28.8	13.0	29.1	15.2
31	28.0	7.2	28.8	9.0	29.4	11.7	29.7	13.1	30.0	15.3
32	28.9	7.2	29.7	9.0	30.4	11.7	30.7	13.2	31.0	15.5
33	29.8	7.2	30.6	9.0	31.3	11.8	31.6	13.3	31.9	15.6
34	30.7	7.2	31.5	9.1	32.3	11.9	32.5	13.4	32.9	15.7
35	31.6	7.2	32.4	9.1	33.2	11.9	33.5	13.5	33.8	15.8
36	32.5	7.3	33.3	9.1	34.1	12.0	34.4	13.6	34.8	16.0
37	33.4	7.3	34.2	9.2	35.1	12.1	35.4	13.6	35.8	16.1
38	34.3	7.3	35.1	9.2	36.0	12.1	36.3	13.7	36.7	16.2
39	35.1	7.3	36.1	9.2	36.9	12.2	37.3	13.8	37.7	16.3
40	36.0	7.3	37.0	9.3	37.9	12.2	38.2	13.9	38.6	16.4

A.3 电梯数量和轿厢容量的选择，应考虑电梯分层分组或建筑服务分区。

附录 B
(资料性)
住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表

假设每户3.2个人,平均层高3.2m,从电梯开始关闭到下一停层电梯门打开到800mm的时间为10s,每个乘客进(出)轿厢的平均时间为1.2s,层数含主楼层和地下室(如果有),每增加一层地下室,RTT增加15s,地下室无住户。

表B.1和表B.2分别给出了住宅类公共建筑的舒适和普通典型电梯选型配置参考表。

表B.1 住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表—舒适

层数	地下 层数	3户/层			4户/层			5户/层			6户/层		
		数量 (台)	载重 (kg)	速度 (m/s)									
20	无	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75
	-1	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75
	-2	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75
21	无	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0
...	-1	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
23	无	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-1	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
24	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
25	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
26	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	3	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
27	无	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
30	无	2	1000	3.0	2	1000	3.0	2	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
31	无	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0

表B.1 住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表——舒适 (续)

层数	地下 层数	3户/层			4户/层			5户/层			6户/层		
		数量 (台)	载重 (kg)	速度 (m/s)									
32	无	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.5
33	无	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.5
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.5
34	无	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.5
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.5
35	无	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0
	-1	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	4	1000	3.0
	-2	3	1000	3.0	3	1000	3.0	3	1000	3.0	4	1000	3.0
36	无	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5
	-1	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5	4	1000	3.5
	-2	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5	4	1000	3.5
37	无	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	4.0
	-1	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	3.5	4	1000	3.5
	-2	3	1000	3.5	3	1000	3.5	3	1000	4.0	4	1000	3.5

表B.2 住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表——普通

层数	地下 层数	3户/层			4户/层			5户/层			6户/层		
		数量 (台)	载重 (kg)	速度 (m/s)									
20	无	2	1000	1.5	2	1000	1.5	2	1000	1.5	2	1000	1.5
	-1	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75
	-2	3	1000	1.5	3	1000	1.5	3	1000	1.5	3	1000	1.5
22	无	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75
	-1	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0
	-2	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75
23	无	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75
	-1	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0
	-2	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75
25	无	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75	2	1000	1.75
	-1	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5
	-2	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75	3	1000	1.75
27	无	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0
	-1	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
28	无	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0	2	1000	2.0
	-1	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0

表B.2 住宅类公共建筑的电梯选型配置参考表—普通（续）

层数	地下 层数	3户/层			4户/层			5户/层			6户/层		
		数量 (台)	载重 (kg)	速度 (m/s)									
29	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5
	-1	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
30	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	3	1000	2.0
...	-1	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
	-2	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0	3	1000	2.0
32	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	2	1000	2.5	3	1000	2.5
...	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
34	无	2	1000	2.5	2	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
35	无	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	3.0
37	无	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5
	-1	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	3.0
	-2	3	1000	2.5	3	1000	2.5	3	1000	2.5	4	1000	2.5

参 考 文 献

- [1] GB/T 7025 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸
 - [2] GB/T 13306—2011 标牌
 - [3] GB/T 24474.1—2020 乘运质量测量 第1部分：电梯
 - [4] GB/T 24477 适用于残障人员的电梯附加要求
 - [4] JG/T 5010—92 住宅电梯的配置和选择
 - [5] TSG T7007—2022 电梯型式试验规则
-