

ICS 91.140.90
Q 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 10060—2011
代替 GB 10060—1993

GB/T 10060—2011

电梯安装验收规范

Code for acceptance of electric lifts installation

中华人民共和国
国家标准
电梯安装验收规范
GB/T 10060—2011

*

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 2.25 字数 55 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

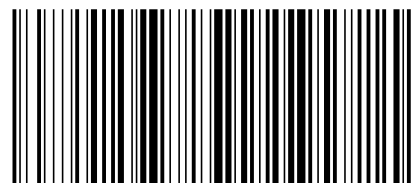
*

书号: 155066·1-43614 定价 33.00 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 10060-2011

2011-07-20 发布

2012-01-01 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 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 安装验收前提条件 1

5 验收检验项目及检验要求 2

5.1 机器设备区间和滑轮间 2

5.1.1 通道 2

5.1.2 安全空间和维修空间 2

5.1.3 主开关、照明及其开关 3

5.1.4 断、错相防护和电动机电源切断检查 3

5.1.5 电气布线及安装 3

5.1.6 接触器和接触器式继电器 4

5.1.7 设备安装 4

5.1.8 驱动主机 4

5.1.9 旋转部件的防护 5

5.1.10 电动机和其他电气设备的保护 5

5.1.11 电动机运转时间限制器 5

5.1.12 紧急操作 6

5.2 井道 6

5.2.1 井道壁 6

5.2.2 检修门、井道安全门和检修活板门 6

5.2.3 安全空间和安全间距 7

5.2.4 井道照明 7

5.2.5 导轨 7

5.2.6 对重和平衡重 8

5.2.7 随行电缆 8

5.2.8 限速器系统 8

5.2.9 缓冲器 8

5.2.10 底坑 9

5.3 机器设备设置在井道内的要求 9

5.3.1 工作区域在轿厢内或轿顶上 9

5.3.2 工作区域在底坑内 10

5.3.3 工作区域在平台上 10

5.3.4 工作区域在井道外 11

5.3.5 门和检修活板门 11

5.4 轿厢 12

5.4.1 轿厢总体 12

5.4.2	轿门护脚板	12
5.4.3	轿门	12
5.4.4	轿厢玻璃	13
5.4.5	轿顶	13
5.4.6	轿厢安全窗和轿厢安全门	13
5.4.7	紧急照明	13
5.4.8	安全钳	14
5.4.9	轿厢上行超速保护装置	14
5.4.10	通风及照明	14
5.5	悬挂和补偿装置	14
5.5.1	悬挂装置	14
5.5.2	补偿绳	15
5.6	层门和层站	15
5.6.1	层站指示和操作装置	15
5.6.2	层站处运行间隙和安装尺寸	15
5.6.3	层门防护	15
5.6.4	紧急和试验操作装置	16
5.6.5	层门玻璃	16
5.6.6	层门耐火	16
5.7	电气安全装置	17
5.7.1	电气开关的安装检查	17
5.7.2	电气安全装置的作用方式	17
5.7.3	电气安全装置	17
5.7.4	安全触点	17
5.8	紧急报警装置	17
5.9	电梯运行控制	17
5.9.1	门开着情况下的平层和再平层控制	17
5.9.2	检修运行控制	17
5.9.3	紧急电动运行控制	18
5.9.4	对接操作运行控制	18
6	验收试验项目与试验要求	18
6.1	速度	18
6.2	平衡系数	19
6.3	起动加速度、制动减速度和 A95 加速度、A95 减速度	19
6.4	振动	19
6.5	开关门时间	19
6.6	平层准确度和平层保持精度	19
6.7	运行噪声	19
6.8	超载保护	19
6.9	制动系统	19
6.10	曳引条件	19
6.11	限速器与安全钳	19
6.12	轿厢上行超速保护装置	19

参 考 文 献

- [1] GB/T 2900.18—2008 电工术语 低压电器。
- [2] GB/T 2900.73—2008 电工术语 接地与电击防护(IEC 60050-195:1998,MOD)。
- [3] GB/T 5973—2006 钢丝绳用楔形接头。
- [4] GB(T)13539(所有部分) 低压熔断器(IEC 60269, IDT)。
- [5] GB(T)14048(所有部分) 低压开关设备和控制设备[IEC 60947, IDT(MOD)]。
- [6] GB 17888.3—2008 机械安全 进入机械的固定设施 第3部分:楼梯、阶梯和护栏 (ISO 14122-3:2001, IDT)。
- [7] GB/T 19607—2004 特殊环境条件防护类型及代号。
- [8] GB/T 20850—2007 机械安全 机械安全标准的理解和使用指南(ISO/TR 18569:2004, IDT)。
- [9] JG 160—2004 混凝土用膨胀型、扩孔型建筑锚栓。
- [10] EN 81-1:1998 Safety rules for the construction and installation of lifts—Part 1: Electric lifts.
- [11] EN 81-1:1998/A2:2004 Safety rules for the construction and installation of lifts—Part 1: Electric lifts—A2: Machinery and pulley spaces.
- [12] CEN/TS 81-29:2004 Safety rules for the construction and installation of lifts—Lifts for the transport of persons and goods—Part 29: Interpretations related to EN 81-20 up to EN 81-28 (includes EN 81-1:1998 and EN 81-2:1998).