

ICS 91.140.90
Q 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 24478—2009

电 梯 曳 引 机

Traction machine of electric lifts

2009-10-15 发布

2010-03-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 工作条件	2
4.2 性能要求	2
4.3 其他要求	3
5 试验方法	4
6 检验规则	6
7 标志、包装和运输与贮存	7

前 言

本标准 of 乘客电梯和载货电梯的曳引机的设计、制造与检验规定了统一的技术要求，曳引机应用于电梯时，还需满足 GB 7588—2003《电梯制造与安装安全规范》的相关规定。

本标准由全国电梯标准化技术委员会(SAC/TC 196)提出并归口。

本标准负责起草单位：苏州通润驱动设备股份有限公司。

本标准参加起草单位：浙江西子富沃德电机有限公司、日立(中国)电梯有限公司、上海三菱电梯有限公司、奥的斯电梯(中国)投资有限公司、国家电梯质量监督检验中心、通力电梯有限公司、上海永大电梯设备有限公司、宁波欣达电梯配件厂、金泰德胜电机有限公司、许昌博玛曳引机制造有限公司、宁波申菱电梯配件有限公司。

本标准主要起草人：张鹤、曹建文、杨志华、曾洪波、甘靖戈、梁庆信、周春明、林卫东、游宗镛、潘式正、张雷泉、陈新喜、赖豪杰。

电 梯 曳 引 机

1 范围

本标准规定了额定速度不大于 8.0 m/s 的电梯曳引机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于乘客电梯和载货电梯的曳引机。

本标准不适用于杂物电梯和家用电梯的曳引机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB 755—2008 旋转电机 定额和性能(IEC 60034-1:2004,IDT)

GB/T 1029—2005 三相同步电机试验方法

GB/T 1032—2005 三相异步电动机试验方法

GB 1971—2006 旋转电机 线端标记与旋转方向(IEC 60034-8:2002,IDT)

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源 声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(eqv ISO 3746:1995)

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

GB 14711—2006 中小型旋转电机安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

曳引机额定速度 **rated speed of traction machine**

设计规定的曳引轮节圆直径上的线速度。

3.2

曳引机额定转矩 **rated torque of traction machine**

额定电压和额定频率时,曳引机输出的转矩。

3.3

许用径向载荷 **allowed radial load**

曳引轮上允许承受的最大径向载荷。

3.4

启(制)动次数 **starts per hour**

允许的每小时启(制)动次数。

3.5

制动器制动响应时间 **release time of brake**

制动器断电到制动力矩达到额定值的时间。