

ICS 91.140.90

Q 78



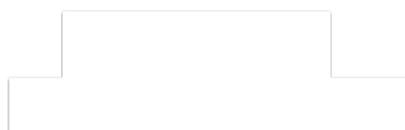
中 国 电 梯 协 会 标 准

T/CEA 301—2019

全国团体标准信息平台

# 地铁用自动扶梯技术规范

Technical specification of escalators for metro



全国团体标准信息平台

2019-06-12 发布

2020-01-01 实施

中国电梯协会 发布

## 目次

目次	I
前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 正常使用条件	2
4.1 一般使用环境	2
4.2 室外型自动扶梯的使用环境	3
5 地铁用自动扶梯的技术要求	3
5.1 通则	3
5.2 主规格参数	3
5.3 自动扶梯设计的计算载荷	4
5.3.1 通则	4
5.3.2 额定结构载荷	4
5.3.3 制动载荷	4
5.3.4 乘客载荷	4
5.3.5 动载荷	4
5.3.6 异常载荷	4
5.3.7 其它载荷	4
5.4 支撑结构(桁架)	4
5.4.1 桁架强度设计	4
5.4.2 桁架的刚度设计	5
5.4.3 桁架的安装	5
5.4.4 桁架结构设计	5
5.4.5 桁架的焊接质量	5
5.4.6 桁架表面防护	5
5.5 驱动装置	6
5.5.1 通则	6
5.5.2 电动机	6
5.5.3 减速器	7
5.5.4 制动系统	7
5.5.5 链传动系统	8
5.5.6 梯路系统	11
5.5.7 扶手带系统	18

5.5.8	润滑系统	19
5.5.9	出入口	19
5.5.10	扶手装置	20
5.5.11	电气设备与安装	21
5.5.12	其它功能	23
5.5.13	室外型自动扶梯的其它要求	23
5.5.14	安全装置	23
5.5.15	火灾防护	24
5.6	检查规则	24
5.7	随行文件	25
5.8	包装、运输和贮存	25
参考文献		27

全国团体标准信息平台