



中华人民共和国国家标准

GB 16899—2011
代替 GB 16899—1997

自动扶梯和自动人行道的制造与 安装安全规范

Safety rules for the construction and installation of
escalators and moving walks

2011-07-29 发布

2011-07-29 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
自动扶梯和自动人行道的制造与
安装安全规范

GB 16899—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.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年9月第一版

*

书号:155066·1-43594

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
引言	VII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义及符号和缩略语	3
3.1 术语和定义	3
3.2 符号和缩略语	5
4 重大危险清单	7
4.1 总则	7
4.2 机械危险	7
4.3 电气危险	7
4.4 辐射危险	7
4.5 火灾危险	7
4.6 设计时忽视人类工效学原则产生的危险	8
4.7 控制电路失效产生的危险	8
4.8 运行期间断裂或破裂产生的危险	8
4.9 滑倒、绊倒和跌倒的危险	8
4.10 该类机器特有的危险	8
5 安全要求和(或)保护措施	9
5.1 总则	9
5.2 支撑结构(桁架)和围板	9
5.3 梯级、踏板、胶带	10
5.4 驱动装置	13
5.5 扶手装置	17
5.6 扶手带系统	20
5.7 出入口	21
5.8 机房、驱动站和转向站	22
5.9 火灾防护	23
5.10 运输	24
5.11 电气设备与安装	28
5.12 电气故障的防护、控制	31
6 安全要求和(或)保护措施的验证	37
6.1 总则	37
6.2 数据、试验报告和证书	40
7 使用信息	40
7.1 总则	40