

ICS 91.140
Q 78

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 318—2011

JG/T 318—2011

沿斜面运行无障碍升降平台 技术要求

Technique requirements for barrier free power-operated lifting platforms for moving in an inclined plane

(ISO 9386-2:2000, Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility rules for safety, dimensions and functional operation—Powered stairlifts for seated, standing and wheelchair users moving in an inclined plane, IDT)

中华人民共和国建筑工业
行业标准
沿斜面运行无障碍升降平台
技术要求
JG/T 318—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

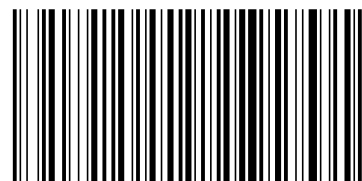
开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 77 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

书号: 155066·2-22365 定价 39.00 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



JG/T 318—2011

2011-05-09 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

附录 E
(资料性附录)
使用中的定期检查、测试和维修

E.1 定期检测和测试

开始使用六个月内应进行升降平台的检查及修改调试工作,且定期检修的间隔不应超过 12 个月。应注意下列几点的时效性,并编制记入检查报告:

- a) 互锁装置;
- b) 电气安全线路;
- c) 接地连续性;
- d) 绳索,链条,齿条,或螺丝和螺母;
- e) 驱动和制动装置;
- f) 安全装置;
- g) 报警系统。

上述检查报告一式二份,买方留存一份,检测机构存档一份。

每次检查,检查人员可以建议是否应进行多次检查和维修,确保运行的安全性。

发现问题,应提出维修建议,并规定修复的期限。

E.2 重大改造后的测试和检查

升降平台进行重大改造,应重复执行第 10 章的要求。

如果有影响安全的隐患报告,应立即修复,停止使用并通知用户。

特别是下列重大修改时:

- a) 额定速度的改变;
- b) 安全工作负荷的改变;
- c) 运载装置的改变;
- d) 行程的改变;
- e) 驱动装置的位置或类型的改变;
- f) 互锁装置,控制或安全电路的改变;
- g) 任何边沿或底板安全传感器的改变。

E.3 维修

升降平台及其警报系统的电池应保持良好的工作状态。应由主管人员按 B.1 规定的维修周期进行维修。

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 升降平台的一般要求	5
5 导轨和机械制动装置	7
6 安全装置和限速器	8
7 传动单元和传动系统	9
8 电气设备及安装	15
9 运载装置	21
10 测试、检查及维修	26
11 技术文件	27
12 标签、注意事项及操作说明	27
附录 A (资料性附录) 升降平台选购指南	29
附录 B (资料性附录) 使用前的验收与测试	31
附录 C (规范性附录) 安全电路——电路设计问题及电器元件及电路故障分析要求	32
附录 D (资料性附录) 使用专门供应的操作装置、开关和传感器建议	35
附录 E (资料性附录) 使用中的定期检查、测试和维修	36
参考文献	37

表 C.1 (续)

组件	可能排除的故障					条件	备注
	断路	短路	达到最高值	达到最低值	改变功能		
2.5 光导发光元件						电压相位从接地点到额定系统电压并且包括 V r. m. s. and c. d	安装后能承受的峰值电压优先 类别 III
						300	4 000
						600	6 000
						1 000	8 000
2.6 混合电路	NO	NO	NO	NO	NO		
2.7 集成电路	NO	NO	NO	NO	NO		功能的转变使“与”门电路变成“或”门电路等
3 混杂							
3.1 连接器 终端 插头	NO	a)				a) 爬电距离和电气间隙符合 8.4.2 的要求,短路故障可排除	
3.2 氖管	NO	NO					
3.3 变压器	NO	a)	b)	b)		a), b) 在这种情况下可能排除根据 IEC 60742;1983 绕组与线路中心之间的绝缘电压和工作电压是通过表 6 与接地点之间的高压	短路包括初级和次极线圈内部的短路,或初级和次极之间的短路。数值改变代表线圈内部分短路导致的变压比
3.4 保险丝		a)				a) 如果保险丝是正确的,并根据 IEC 标准连接	短路表示保险丝熔断
3.5 继电器	NO	a) b)				a) 假设继电器符合 8.2 的要求,线圈之间触点和接触器之间短路; b) 不能排除焊接接触	
3.6 印刷电路板 (PCB)	NO	a)				a) 按照 8.4.2 的条款清除极小的老化,短路情况将被排除	
4 印刷电路板组装零件 (PCB)	NO	a)				a) 按照 8.4.2 的条款清除极小的老化,短路情况将被排除	

前 言

本标准使用翻译法等同采用 ISO 9386-2:2000《残疾人动力驱动升降平台 安全、尺寸及操作功能标准 第 2 部分:供使用者以坐式、立式和使用轮椅的方式沿斜面运行的升降平台》。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家康复器械质量监督检验中心、全国残疾人用品开发供应总站北京无障碍设施中心、浙江省圣普电梯有限公司、湖南海诺电梯有限公司、浙江省残疾人辅助器具资源中心、中国残疾人联合会。

本标准主要起草人:王保华、赵俊涛、叶时光、谢军、陈强、张东旺、于娟娟、张红涛、贾亚玲。