

JB/T 8910—2013

ICS 53.020.99  
J 80  
备案号: 44395—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8910—2013  
代替 JB/T 8910—1999

## 升降横移类机械式停车设备

Lift-sliding mechanical parking system

中华人民共和国  
机械行业标准  
升降横移类机械式停车设备  
JB/T 8910—2013

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·1 印张·25 千字  
2014 年 11 月第 1 版第 1 次印刷  
定价: 18.00 元

\*

书号: 15111·11576

网址: <http://www.cmpbook.com>  
编辑部电话: (010) 88379778  
直销中心电话: (010) 88379693  
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 8910—2013

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

8.2.3 控制屏应用防震材料垫好，置于包装箱内。若近距离运输，不需中转装卸时，在供、需双方同意后允许采用简易包装。

8.2.4 停车设备出厂时应至少附有如下随行文件：

- a) 产品质量合格证明书；
- b) 产品使用维护说明书；
- c) 产品总图、电气原理图。

### 8.3 运输和贮存

8.3.1 停车设备的运输应符合铁路、公路和航运的有关要求。

8.3.2 停车设备各部件应贮存在干燥、清洁、空气流通的场所，控制屏应保存在相对湿度符合 5.1.2 的规定，周围环境温度为一5℃~40℃的场所。应防止有害气体的侵袭，不应与有腐蚀性的物质存放在一起。

8.3.3 金属结构件、传动机构和载车装置等应存放在干燥的环境中，应采取有效的措施防止运输及贮存造成的损坏。

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 型式与基本参数.....	1
4.1 型式.....	1
4.2 基本参数.....	2
4.3 型号表示方法.....	3
4.4 标记示例.....	3
5 技术要求.....	3
5.1 使用环境条件.....	3
5.2 设计及配置.....	3
5.3 制造.....	4
5.4 安装.....	5
5.5 安全、卫生.....	5
5.6 表面涂装.....	5
5.7 整机性能.....	6
6 试验方法.....	6
6.1 试验条件.....	6
6.2 目测检查.....	6
6.3 设备运行试验.....	6
6.4 安全防护装置试验.....	7
6.5 驱动机构的制动系统功能.....	8
6.6 电源缺相、错相保护功能.....	8
6.7 漆膜附着力的测定.....	8
7 检验规则.....	8
7.1 出厂检验.....	8
7.2 型式试验.....	9
8 标志、包装、运输和贮存.....	9
8.1 标志.....	9
8.2 包装.....	9
8.3 运输和贮存.....	10

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 8910—1999《升降横移类机械式停车设备》，与JB/T 8910—1999相比主要技术变化如下：

- 修改了原标准的前言；
- 修改了原标准的范围（见第1章）；
- 修改了原标准的“引用标准”（见第2章）；
- 增加了“术语和定义”（见第3章）；
- 修改了原标准的“正常工作条件”为本标准的“使用环境条件”（见5.1）；
- 增加了设计及配置的相关要求（见5.2）；
- 修改了制造的内容，并增加了起升用螺杆/螺母的相关要求（见5.3.2）；
- 增加了工作区围栏的要求（见5.5.5）；
- 把防坠落装置要求单独列出（见5.5.7）
- 增加了漆膜厚度要求（见5.6.2）；
- 增加了整机性能（见5.7）
- 增加了试验条件的相关要求（见6.1）；
- 增加了设备安全防护装置试验的相关要求（见6.4）；
- 增加了型式试验和出厂检验明细表（见表3）；
- 增加了警示标志（见8.1.1）；
- 增加了贮存的内容（见8.3）；
- 删除了原标准的保证期。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会（SAC/TC227）归口。

本标准负责起草单位：浙江镭蒙机械设备有限公司、北京起重运输机械设计研究院、杭州西子石川岛停车设备有限公司、国家起重运输机械质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：北京航天汇信科技有限公司、山东莱钢泰达车库有限公司、杭州友佳精密机械有限公司、深圳怡丰自动化科技有限公司、潍坊大洋自动泊车设备有限公司、上海赐宝停车设备制造有限公司、山东天辰智能停车设备有限公司、浙江子华停车设备有限公司、江苏启良停车设备有限公司、上海天地岛川停车设备制造有限公司、宁波邦达智能停车设备股份有限公司、江苏金冠立体停车系统工程有限责任公司、深圳市伟创自动化设备有限公司、北京鑫华源机械制造有限责任公司、安徽华星智能停车设备有限公司、青岛茂源金属集团有限公司、福建省特种设备检验研究院、上海畅悦自动化机械有限公司。

本标准主要起草人：程琪、赵春晖、马景山、周洁、张瑞锋、秦圣祥、邱荣贤、徐卫军、李祥啟、单单、刘健、洪开江、钱惠君、傅一峰、朱建华、陆兴华、林伟通、翟凯鸿、林钦茂、刘季能、陶长新。

本标准于1999年首次发布，本次为第一次修订。

表 3（续）

序号	项 目 名 称	出厂检验	型式试验	检验要求	试验方法
19	驱动机构的制动系统功能	○	○	5.3.2.4	6.5
20	电源缺相及错相保护	○	○	5.3.3.6	6.6
21	安全防护装置	○	○	5.5	6.4

7.1.2 制造商的质检部门按产品图样及本标准进行逐项检验，检验合格后向用户提供《产品质量合格证明书》。

## 7.2 型式试验

7.2.1 有下列情况之一时，应进行型式试验：

- a) 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定；
- b) 正式生产后，如结构、材料、工艺有较大改变，可能影响设备性能；
- c) 产品停产两年以上，恢复生产；
- d) 出厂检验结果与上次型式试验有较大差异；
- e) 国家质量监督机构提出进行型式试验要求。

7.2.2 型式试验的检验项目见表3。

## 8 标志、包装、运输和贮存

### 8.1 标志

#### 8.1.1 警示标志

8.1.1.1 在停车设备进、出口明显位置，应设置清晰的“停车规格”和“车辆入库须知”警示标志。

8.1.1.2 “停车规格”警示标志上至少应标出以下内容：

- a) 基本参数（包括适停汽车尺寸、质量）；
- b) 制造商名称、厂标或商标（如有时）。

8.1.1.3 “车辆入库须知”警示标志上一般应标出以下内容：

- a) 车辆入库警示语及图示（如有时）；
- b) 制造商名称。

#### 8.1.2 标牌

在停车设备明显位置应设置清晰的标牌，标牌应符合GB/T 13306的规定。在标牌上至少应标出如下内容：

- a) 产品型号及名称；
- b) 基本参数（包括适停车辆允许尺寸、质量）；
- c) 出厂编号及制造日期（年、月）；
- d) 制造商名称、地址、厂标或商标（如有时）；
- e) 执行标准。

### 8.2 包装

8.2.1 包装应符合GB/T 13384的规定。

8.2.2 控制屏包装应符合JB/T 7828的规定。