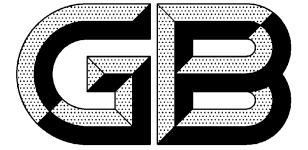


ICS 53.080
J 83



中华人民共和国国家标准

GB 17907—1999

GB 17907—1999

机械式停车设备 通用安全要求

Mechanical parking systems—General safety requirement

中华人民共和国
国家标准
机械式停车设备 通用安全要求
GB 17907—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2000年4月第一版 2000年4月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-16582 定价 12.00 元

*

标目 405—44



GB 17907—1999

1999-11-23 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是机械式停车设备在安全方面的通用标准。使用本标准时,各类机械式停车设备应按本标准的原则、要求,根据其特点补充和具体化。各类机械式停车设备可按本标准的原则,制订相应的安全标准。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录,附录 C 是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由北京起重运输机械研究所归口。

本标准起草单位:机械科学研究所和北京起重运输机械研究所。

北京市公安交通管理局、杭州西子立体车库有限公司、四川东华机械厂、深圳一和实业有限公司、中国船舶总公司第七研究院第七一三研究所、承德华一机械车库集团有限责任公司、广州电梯企业集团广州起重运输机械实业公司、建设部长沙建设机械研究院、机械工业部第二设计研究院、上海天地成套设备制造有限公司、湖南昌华立体停车设备有限公司、江西达成工业集团有限公司、上海交通大学参加起草。

本标准主要起草人:于宁、万力、康保和、何通民、乐俊德、卜训滨、缪慰时、程栋、胡志学、邓兴衡、喻乐康、李宗邨、邬光明、薛希贤、罗建、叶庆泰。

附录 A
(标准的附录)
有关本标准文字叙述的说明

A1 用词说明,见表 A1。

表 A1

程 度	正 面	反 面
很严格,非这样做不可	“必须”	“严禁”
严格,在正常情况下均要求这样做	“应”	“不应”或“不得”
允许稍有选择,在条件许可时首先要求这样做	“宜”或“一般”	“不宜”
表示一般情况应这样做,但目前由于经济状况等原因所限,硬性规定这样做有困难	“应尽量”	
在某种条件下容许这样做	“可”	

A2 条文中必须按所指定的标准、规范或其他有关规定的写法为“按……执行”或“符合……的要求”;非必须按所指定的标准、规范或其他规定执行的写法为“参照……”。

附录 B
(标准的附录)
安全防护装置在各类机械式停车设备上的要求

B1 各类停车设备应按表 B1 的要求装设安全防护装置。

表 B1

序号	安全防护装置名称	升降 横移类	垂直 循环类	水平 循环类	多层 循环类	平面 移动类	巷道 堆垛类	垂直 升降类	简易 升降类
1	紧急停止开关	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装
2	防止超限运行装置	应装	—	—	—	—	应装	应装	—
3	汽车长、宽、高限制装置	检车长	检车长	应装	应装	检车长	应装	应装	—
4	阻车装置	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装
5	人车误入检出装置	应装	—	应装	—	—	—	—	—
6	载车板上汽车位置的检测装置	应装	应装	—	—	—	应装	应装	—
7	出入口门、围栏联锁安全检查装置	—	—	应装	应装	应装	应装	应装	—
8	防重迭自动检测装置	—	—	—	—	—	应装	应装	—
9	防止载车板坠落装置	应装	—	—	—	—	—	—	应装
10	警示装置	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装	应装

中华人民共和国国家标准

机械式停车设备 通用安全要求

GB 17907—1999

Mechanical parking systems—General safety requirement

1 范围

本标准规定了机械式停车设备的设计、制造等方面最基本的要求,以防发生人身伤害或损坏内储汽车的事故。

本标准适用于各种类别的机械式停车设备。

本标准所规定的安全要求不是针对机械式停车设备所有的危险,它仅适用于本标准危险一览表中所描述的危险。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2894—1996 安全标志

GB/T 3766—1983 液压系统通用技术条件

GB/T 3805—1993 特低电压(ELV)限值

GB/T 3811—1983 起重机设计规范

GB/T 5972—1986 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范

GB/T 6067—1985 起重机械安全规程

GB/T 7935—1987 液压元件通用技术条件

GB/T 8918—1996 钢丝绳

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范

GB 16179—1996 安全标志使用导则

GB 16754—1997 机械安全 急停 设计原则

GB 50067—1997 汽车库、修车库、停车场设计防火规范

GB 50168—1992 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范

GB 50169—1992 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范

GB 50171—1992 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路结线施工及验收规范

GBJ 17—1988 钢结构设计规范

JB/T 8713—1998 机械式停车设备类别、型式与基本参数

3 危险一览表

本标准所涉及的危险见表 1。