

ICS 53.080  
J 83



# 中华人民共和国国家标准

GB 17907—1999

---

## 机械式停车设备 通用安全要求

Mechanical parking systems—General safety requirement

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:机械科学研究院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、李宗邺、邬光明、薛希贤、罗建、叶庆泰。

# 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。