



# 中华人民共和国国家标准

GB 28265—2012

---

## 游乐设施安全防护装置通用技术条件

Safeguard specifications of amusement rides

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 28265—2012。

2012-05-11 发布

2013-03-01 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

## 前 言

本标准的 4.1.1、4.4.4、4.4.5、4.5 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会(SAC/TC 250)归口。

本标准起草单位:中国特种设备检测研究院。

本标准主要起草人:肖原、马文飞、郑志涛、付恒生、鄂立军、庞昂。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 游乐设施安全防护装置通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了游乐设施安全防护装置的技术要求、试验方法和抽样原则。

本标准适用于游乐设施超速限制装置、限位装置、紧急制动装置、止逆行装置、安全带、安全压杠和缓冲装置等安全防护装置。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.37 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验L:沙尘试验

GB/T 2423.38 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验R:水试验方法和导则

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 8408—2008 游乐设施安全规范

GB 14166—2003 机动车成年乘员用安全带和约束系统

GB/T 20051—2006 无动力类游乐设施技术条件

GB/T 20438.2 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第2部分:电气/电子/可编程电子安全相关系统的要求

GB 50150—2006 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全防护装置** safeguard

在安全功能中保护人们免受现存或即将发生的危害所使用的防护装置或保护器件。

### 3.2

**电气型安全防护装置** electric devices

通过机械装置、电子、电气元器件配合,达到规定安全防护功能的装置。

### 3.3

**机械型安全防护装置** mechanical devices

通过机械装置达到规定安全防护功能的装置。

### 3.4

**故障** fault

不能执行某规定功能的一种特征状态。