

ICS 97.200.40  
Y 57



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31257—2014

---

## 蹦极通用技术条件

Specifications of bungy

2014-12-05 发布

2015-06-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 设计 .....	2
5 制造与安装 .....	5
6 安全要求 .....	5
7 试验方法 .....	6
附录 A (资料性附录) 弹跳运动区域、安全空间和弹跳总空间 .....	8
参考文献 .....	11

## 前 言

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)提出并归口。

本标准起草单位:中国特种设备检测研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、山东省特种设备检验研究院、辽宁省安全科学研究院、上海冠伦游乐设施有限公司、济宁鲁科检测器材有限公司、淄博华龙游乐设备有限公司、北京拒马娱乐有限公司、深圳市伟捷科技有限公司、北京龙人旅游开发有限公司、重庆市特种设备质量安全检测中心、武汉市特种设备检测所。

本标准主要起草人:张勇、李向东、陈红军、侯振亚、肖原、马军、王银兰、鄂立军、郑志涛、柴彬、骆长春、腾桂龙、晋显民、隗立田、易水洪、陈峥、盛佑成、林伟高、付杰、王树华。

# 蹦极通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了蹦极的设计、制造与安装、安全要求和试验方法。  
本标准适用于高空固定平台蹦极、弹射蹦极和小型蹦极。

## 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 8408 游乐设施安全规范  
GB 8918 重要用途钢丝绳  
GB/T 18204.15 公共场所风速测定方法  
GB/T 20306 游乐设施术语  
GB 50017 钢结构设计规范

## 3 术语和定义

GB/T 20306 界定的以及下列术语和定义适用于本文件:

### 3.1

**高空固定平台蹦极 high-altitude bungy from fixed platform**

游客依靠弹性绳或其他弹性件的伸缩,从高空固定塔架或平台向下跳跃并在空中产生弹跳、翻滚运动的游乐设施。

### 3.2

**弹跳运动区域 spring zone**

弹跳者或其乘坐物的最大运动空间。

### 3.3

**安全空间 safety space**

在弹跳运动区域外侧指定尺寸的空间范围。

### 3.4

**弹跳总空间 spring space**

弹跳运动区域和安全空间的总和。

### 3.5

**动载安全系数 dynamic safety factor**

受力分析中考虑物体惯性加速度等动载荷(动载荷是指随时间而变化的荷载)后,计算得出的安全系数。

### 3.6

**静载安全系数 static safety factor**

仅考虑静载荷(静载荷是指不随时间变化的荷载),计算得出的安全系数。