

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB 18161—2000

飞行塔类 游艺机通用技术条件

Specifications of amusement rides fly tower category

2000-07-31 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 技术要求	1
4 试验方法	4
5 检验规则	6

前 言

本标准的编制是根据国内游艺机发展的需要,在 YS 305—1994《飞行塔类游艺机技术条件与试验方法》的基础上,增加了一些条款,对个别条款进行了一些修改,保留了 YS 305—1994 中行之有效的条款。

本标准自实施之日起代替 YS 305—1994。

本标准由国家质量技术监督局归口。

本标准起草单位:国家游艺机质量监督检验中心。

本标准主要起草人:杨致均、鄂立军、刘玉和、赵善教。

中华人民共和国国家标准

飞行塔类 游艺机通用技术条件

GB 18161—2000

Specifications of amusement rides fly tower category

1 范围

本标准规定了飞行塔类游艺机技术要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于悬挂式吊舱边升降边旋转的飞行塔及运动形式类似的游艺机(以下简称飞行塔)。

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。

- GBJ 65—1983 工业与民用电力装置的接地设计规范
- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 983—1995 不锈钢焊条
- GB/T 985—1988 手工电弧焊及气体保护焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB/T 998—1982 低压电器基本试验方法
- GB/T 1032—1985 三相异步电动机试验方法
- GB/T 2682—1981 电工成套装置中的指示灯和按钮颜色
- GB/T 3077—1999 合金结构钢
- GB/T 4162—1991 锻轧钢棒超声波检验方法
- GB 4706.1—1992 家用和类似用途电器的安全通用要求
- GB/T 5117—1995 碳钢焊条
- GB/T 5118—1995 低合金钢焊条
- GB 8408—2000 游艺机和游乐设施安全
- GB 50231—1998 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- JB 4730—1994 压力容器无损检测
- JB/T 5000.12—1998 重型机械通用技术条件 涂装

3 技术要求

3.1 基本规定

3.1.1 飞行塔的设计、制造、安装与使用应符合本标准和 GB 8408 的有关规定。

3.1.2 天气恶劣或风速大于 15 m/s 时,应停止运行。

3.1.3 飞行塔的圆周速度和动载系数应符合 GB 8408—2000 中 4.1.1 表 1 的规定。

3.1.4 飞行塔的额定载荷每人按 70 kg 计算。

3.1.5 轴承及接触面有相对运动的部位,应有润滑措施,并便于添加润滑剂,不允许形成油滴现象;无