

ICS 97.200.40  
Y 57



# 中华人民共和国国家标准

GB 18163—2000

---

## 自控飞机类 游艺机通用技术条件

Specifications of amusement rides astro fighter 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 .....	5

## 前 言

本标准的编制是根据国内游艺机发展的需要,在 YS 307—1994《自控飞机类游艺机技术条件与试验方法》的基础上,增加了一些条款,对个别条款进行了修改,保留了 YS 307—1994 中行之有效的条款。

本标准从实施之日起代替 YS 307—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:刘志学、张晓宇、王洲。

# 中华人民共和国国家标准

## 自控飞机类 游艺机通用技术条件

GB 18163—2000

Specifications of amusement rides astro fighter category

---

### 1 范围

本标准规定了自控飞机类游艺机技术要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于乘人部分绕中心轴转动和升降运动的自控飞机及运动形式类似的游艺机(以下简称自控飞机)。

### 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/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—1998 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规范
- GBJ 65—1983 工业与民用电力装置的接地设计规范
- 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 自控飞机的设计、制造、安装与使用应符合本标准和 GB 8408 的有关规定。
- 3.1.2 座舱升降速度与额定值的误差不大于 5%。
- 3.1.3 自控飞机的额定圆周速度不大于 420 m/min;动载系数不小于 1.5。

---

国家质量技术监督局 2000-07-31 批准

2000-11-01 实施