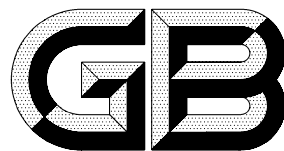


ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB 18165—2000

小 火 车 类 游 艺 机 通 用 技 术 条 件

Specifications of amusement rides fairy train 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 45—92《小火车类游艺机通用技术条件》的基础上,增加了一些内容,修改了动载系数、电气系统和探伤的内容,保留了 YS 45—92 中行之有效的条款。

本标准自实施之日起代替 YS 45—1992。

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:曲洁、柴彬、赵善教、曹国胜。

中华人民共和国国家标准

小 火 车 类 游 艺 机 通 用 技 术 条 件

GB 18165—2000

Specifications of amusement rides fairy train category

1 范围

本标准规定了小火车类游艺机技术条件、试验方法及检验规则。

本标准适用于电力、内燃机及其他动力驱动的沿地面轨道运行的小火车及运动形式类似的游艺机(以下简称小火车)。

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(neq ISO 683/1:1997)
- GB/T 983—1995 不锈钢焊条
- GB/T 985—1988 气焊、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 锻轧钢棒超声波探伤方法
- GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全通用要求(eqv IEC 335-1:1991)
- GB/T 5117—1995 碳钢焊条
- GB/T 5118—1995 低合金钢焊条
- GB 5171—1991 小功率电动机通用技术条件(neq IEC 34-1:1983)
- 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 压力容器无损探伤
- 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 小火车的设计、制造、安装和使用应符合本标准和 GB 8408 有的关规定。
- 3.1.2 小火车的额定速度不大于 10 km/h,动载系数应不小于 1.5。
- 3.1.3 小火车额定每人按 70 kg 计算。供儿童乘坐的按 40 kg 计算。