

ICS 97.200.40
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 18167—2008
代替 GB 18167—2000

光电打靶类游艺机通用技术条件

Specification of amusement rides shooting category

2008-11-12 发布

2009-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
光电打靶类游艺机通用技术条件
GB/T 18167—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36062

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB 18167—2000《光电打靶类游艺机通用技术条件》。

本标准与 GB 18167—2000 相比,主要变化如下:

- 在第 1 章“范围”中,明确了光电打靶类游艺机的设计、制造、安装、改造、维修、试验、检验和使用管理;
- 增加了第 5 章“传动系统”;第 6 章“电气与控制系统”;第 7 章“制造与安装”;
- 将原“技术要求”修改为第 4 章“基本设计规定”,增加了设计计算及对程序的设计要求;
- 在第 6 章“电气与控制系统”中主要增加和修改对供电系统的要求;
- 在第 9 章“检验规则”中调整了部分产品重缺陷内容。

本标准由全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会,中国特种设备检测研究院。

本标准主要起草人:张晓宇、张勇、王启柘、曹玉婷、张洋等。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18167—2000。

光电打靶类游艺机通用技术条件

1 范围

本标准规定了光电打靶类游艺机的技术条件和技术要求。

本标准适用于光电打靶类游艺机的设计、制造、安装、改造、维修、试验、检验和使用管理(以下简称光电打靶)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB 8408—2008 游乐设施安全规范

JB/T 5000.12—1998 重型机械通用技术条件 涂装

3 总则

3.1 光电打靶是指有信号、音响、灯光、数字显示、与机械动作、靶标、射击相互配合及形式类似的游艺机。

3.2 光电打靶的设计、制造、安装、改造、维修、试验、检验和使用管理,应执行 GB 8408—2008 和本标准的有关规定。

3.3 光电打靶的设计、制造、安装、使用应保证人身安全。

3.4 本标准未提到的其他要求,均应按国家有关标准规范和规定执行。

4 基本设计规定

4.1 光电打靶的设计应有设计说明书、设计计算书、安全分析及符合国家有关标准的全套设计图样。

4.2 光电打靶的设计应计算正确、结构合理,能保证游客安全。

4.3 光电打靶的设计程序、素材及画面应趣味、健康、合理,严禁带有恐怖、暴力、赌博、色情等违反国家有关规定的设计内容。

4.4 标准机电设备应选型合理,并应有合格证;非标准机电设备应经质量部门检验后使用。

4.5 光电打靶应规定其整机及主要部件设计寿命,整机使用寿命不小于 23 000 h。

5 传动系统

5.1 传动系统的设计应符合 GB 8408—2008 中 5.1、5.2 的规定。

5.2 机械传动部分的设计应符合 GB 8408—2008 中 5.3 的有关规定。

5.3 液压和气动系统的设计应符合 GB 8408—2008 中 5.4 的有关规定。

5.4 传动系统的设计应保证平稳可靠。整机运行时不允许有异常的振动、冲击、发热、声响及卡滞现象。

6 电气与控制系统

6.1 电气系统应符合 GB 8408—2008 中 6.1 的有关规定。