



中华人民共和国国家标准

GB/T 20049—2006

游乐设施代号

Amusement devices code name

2006-01-09 发布

2006-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准由国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国索道、游艺机及游乐设施标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国有色工程设计研究总院游乐设施检验中心。

本标准主要起草人：刘志学、沈勇、鄂立军、王景萍。

本标准首次发布。

游乐设施代号

1 范围

本标准规定了游乐设施的代号。

本标准规定的代号适用于供成人和儿童游乐及观光用的游乐设施,不适用于竞技体育设施及健身设施。

2 游乐设施代号

X—DY RY VY HY QY SZ

3 代号说明

3.1 X代表游乐设施不同运动形式的数字

X为:01——乘人部分绕水平轴回转的游乐设施

示例:观览车、海盗船、太空船、飞毯、流星锤等。

02——乘人部分绕垂直轴回转、升降的游乐设施

示例:自控飞机、章鱼、超级秋千、转马、浪卷珍珠等。

03——乘人部分绕可变倾角的轴回转的游乐设施

示例:陀螺、双人飞天、勇敢者转盘、飞身靠壁等。

04——乘人部分用挠性件悬吊绕垂直轴旋转、升降的游乐设施

示例:飞行塔、空中转椅、观览塔、青蛙跳等。

05——沿架空轨道运行的游乐设施

示例:过山车、疯狂老鼠、滑行龙、单轨空中列、架空自行车等。

06——在地面上运行的游乐设施

示例:碰碰车、赛车、电池车、小火车等。

07——在特定水域运行的游乐设施

示例:水滑梯、峡谷漂流、水上自行车、碰碰船、各种游乐池等。

08——弹射或提升后自由坠落(摆动)的游乐设施

示例:探空飞梭、空中飞人等。

09——无动力游乐设施

示例:各种摇摆机、蹦极、人力驱动的转盘、翻斗乐、蹦床、充气弹跳、攀岩等。

10——其他类游乐设施

3.2 其他各字母的含意如下:

D——游乐设施最大回转直径代号

R——游乐设施最大回转半径代号

V——游乐设施乘人部分最大运行速度代号

H——游乐设施乘人部分距地面最大高度代号

Q——游乐设施乘人部分最大可变倾角代号

S——游乐设施乘人部分可升降代号

Z——游乐设施乘人部分可自转代号

Y——分别代表最大回转直径、最大回转半径、乘人部分最大运行速度、乘人部分距地面最大高度、

乘人部分最大可变倾角的数值。

[直径、半径、高度单位为 m, 圆周、升降速度单位为 m/min, 在轨道、水上及地面上运行的速度单位为 km/h, 倾角单位为(°)。

4 代号示例

4.1 绕水平轴回转的游乐设施示例

——观览车:最大回转直径 50 m,最大圆周速度 16 m/min,乘人部分距地面最大高度 52 m。

代号为:01—D50V16H52

——太空船:最大回转直径 8 m,最大运行速度 320 m/min,乘人部分距地面最大高度 10 m。

代号为:01—D8V320H10

——海盗船:最大回转半径 4 m,最大运行速度 300 m/min,最大摆角 45°。

代号为:01—R4V300Q45

4.2 绕垂直轴回转的游乐设施示例

——自控飞机:最大回转直径 15 m,最大运行速度 230 m/min,乘人部分距地面最大高度 5 m,乘人部分可升降。

代号为:02—D15V230H5S。

——浪卷珍珠:最大回转直径 10 m,最大运行速度 180 m/min,乘人部分距地面最大高度 1.5 m,乘人部分可自转。

代号为:02—D10V180H1.5Z

4.3 绕可变倾角轴回转的游乐设施示例

——勇敢者转盘:最大回转直径 12 m,最大运行速度 600 m/min,最大倾角 80°。

代号为:03—D12V600Q80

——陀螺:最大回转直径 8 m,最大运行速度 300 m/min,最大倾角 45°。

代号为:03—D8V300Q45

4.4 乘人部分用挠性件悬吊绕垂直轴旋转、升降的游乐设施示例

——观览塔:最大回转直径 10 m,最大运行速度 50 m/min,乘人部分距地面最大高度 60 m,乘人部分可升降。

代号为:04—D10V50H60S

——飞行塔:最大回转直径 10 m,最大运行速度 300 m/min,乘人部分距地面最大高度 8 m,乘人部分可升降。

代号为:04—D10V300H8S

4.5 沿轨道运行的游乐设施

——过山车:最大运行速度 75 km/h,乘人部分距地面最大高度 30 m。

代号为:05—V75H30

——滑行龙:运行速度 20 km/h,乘人部分距地面最大高度 5 m。

代号为:05—V20H5

4.6 沿地面运行的游乐设施

——碰碰车:最大运行速度 6 km/h。

代号为:06—V6

——电池车:最大运行速度 4 km/h。

代号为:06—V4

4.7 在特定水域运行的游乐设施

——水滑梯:最大下滑速度 15 km/h,最大高度 10 m。

代号为:07—V15H10

——峡谷漂流:最大漂流速度 6 km/h,最大高度 4 m。

代号为:07—V6H4

4.8 弹射或提升后乘人部分自由坠落(摆动)的游乐设施

——探空飞梭:弹射最大速度 1 800 m/min,乘人部分距地面最大高度 50 m。

代号为:08—V1800H50

——空中飞人:最大飞行速度 300 m/min,最大飞行高度 25 m。

代号为:08—V300H25

4.9 无动力类游乐设施

代号为:08—DY RY VY HY QY SZ

根据游乐设施的具体情况,分别填写其中的代号和数值。
