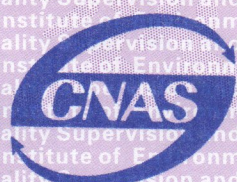


No: GT1503397



2015001375Z

(2015) 国认监认字 (209) 号

检测
CNAS L1453

检验报告

产品名称: 儿童游乐设备

委托单位: 浙江蒸蒸日上游乐设备有限公司

检验类别: 委托检验

国家体育用品质量监督检验中心



检 验 报 告

№:GT1503397

共 7 页 第 1 页

样 品 名 称	儿童游乐设备	型 号 规 格	-
		商 标	ZZRS
委 托 单 位	浙江蒸蒸日上游乐设备有限公司	样品等级	合格品
委托单位地址	浙江省温州市永嘉县桥下镇	送 样 人	吴忠敏
受 检 单 位	浙江蒸蒸日上游乐设备有限公司	检验类别	委托检验
生 产 单 位	浙江蒸蒸日上游乐设备有限公司	样 品 数 量	1 套
样 品 描 述	样品未见异常	生产日期/批号	2015. 7
检验日期	2015-09-08 至 2015-09-08	到样日期	2015-8-25
检 验 依 据	GB/T27689-2011 《无动力游乐设施 儿童滑梯》		
检 验 项 目	全项		
检 验 结 论	该样品按 GB/T27689-2011 《无动力游乐设施 儿童滑梯》标准检验合格。		
备 注	现场检验		

检 验:

批 准:

签发日期: 2015年9月8日

审 核: 吴瑞

检 验 报 告 (附页)

№: GT 1503397

共 7 页, 第 2 页

检验项目				技术要求	检验结果	判定	
基本参数, mm	滑梯高度			≤3000	1000	合格	
	滑道宽度			300~700（滑梯高度≤1200 时）	400	合格	
				400~700（滑梯高度>1200 时）	-	-	
	管筒型滑梯内孔直径			650~800	-	-	
	管道型滑梯的封闭段内部高度			≥750	-	-	
	平面开口型滑梯的滑道深度			≥150	220	合格	
通道	梯子	横档或台阶	固定	应牢固，无旋转或松动现象	√	合格	
			间距	应相等	√	合格	
			与水平面夹角误差	应在-3° ~+3° 之间	√	合格	
		梯子的横档和 / 或相应的支撑及梯子扶手	握持的支撑面在任意方向上的尺寸，mm	16≤ • ≤45	32.00	合格	
			抓持的支撑面截面在任意方向上的尺寸，mm	25~80	32.00	合格	
			至少有一方向的尺寸，mm	≥60	70	合格	
		阶梯	台阶高度，mm		50~200	170	合格
			最小突出，mm		≥140	140	合格
	最小深度，mm		≥110	120	合格		
	阶梯结构		阶梯的台阶坡度、结构应保持一致	√	合格		
	挤夹保护		应符合本标准关于头部和颈部的挤夹保护的要求	√	合格		
	斜坡	坡道表面		应进行防滑处理	√	合格	

检 验 报 告 (附页)

№: GT 1503397

共 7 页, 第 3 页

检验项目				技术要求	检验结果	判定
通道	斜坡	坡道倾斜角度，°		应保持不变	√	合格
				≤38	28	合格
站台	最小宽度或边长，mm		≥500	1090	合格	
	防滑措施		站台应有防滑措施，且不得有积水现象	√	合格	
	挤夹保护		应符合本标准关于头部、手指和颈部的挤夹保护的要求	√	合格	
滑道	一般要求	滑道表面及接口处		起始段、滑行段、出口段的表面均应光滑，接口处的下口应不高于上口	√	合格
		滑道接口处的缝隙，mm		<3	2	合格
		滑道接口处的高度差，mm		<3	2	合格
	起始段	起始段长度，mm		≥350	450	合格
		起始段的夹角（β），°		0~5	3	合格
		起始段的过渡圆弧半径，mm		≥100	200	合格
		a) 起始段的防跌落保护措施 滑道起始段长度大于 400mm 时 b) 滑梯高度大于 1000mm 时 c) 起始段的下落高度大于 2000mm 时		滑道起始段应有防跌落保护措施	√	合格
	滑行段	滑行段的夹角（γ）的最大值，°		≤60	30	合格
		滑行段的夹角（γ）的平均值，°		≤40	20	合格
		滑行段的夹角（γ）变化大于 15° 时的圆弧过渡半径，mm		>450	550	合格
		滑行段的夹角（γ）变化大于 15° 时以圆弧过渡的相邻局部滑行区的滑行长度，mm		≥500	700	合格
		管筒或管道位置		应从滑行段开始，不能延续到出口段，以满足自由空间的需要	-	-
	出口段	出口段的夹角（α），°	类型 1	0~10	5	合格
			类型 2	0~5	-	-

检 验 报 告 (附页)

№:GT 1503397

共 7 页,第 4 页

检验项目			技术要求	检验结果	判定	
滑道		出口段的长度, mm	>300	450	合格	
		出口段的高度, mm	≤200	190	合格	
		出口段的过渡圆弧半径	出口段的角度最大为 10° 的滑道出口应该有半径至少 50mm 的过渡圆弧半径	√	合格	
	侧边和形状	底面与侧面的过渡圆弧半径, mm	≥3	3	合格	
		底面与侧面夹角, °	90~120	95	合格	
		多个滑道之间分隔板的高度, mm	≥100	150	合格	
		分隔板与滑道连接的过渡圆弧半径, mm	≥3	-	-	
		侧边的保护	措施一	起始段的侧边保护应该时连续的, 不间断的, 时滑行段侧向保护的延续	√	合格
			措施二	侧边保护顶端如果在滑行段出现角度变化, 则应有半径大于 50mm 的弧度	√	合格
		由多个部件组成的侧向保护		本标准关于衣物/头发钩挂或缠绕保护和手指挤夹保护	√	合格
扶手、护栏和围栏	扶手	扶手的高度, mm	600≤•≤850	830	合格	
		扶手的横截面尺寸, mm	25~80	32.00	合格	
	护栏	护栏的高度, mm	600≤•≤850	830	合格	
		护栏的进、出口宽度, mm	≤500	500	合格	
		护栏的横截面尺寸, mm	握持的支撑物截面在任意方向上的尺寸	16≤•≤45	32.00	合格
			抓持的支撑物截面在任意方向上的尺寸	25~80	32.00	合格
			至少有一方向的尺寸	≥60	70	合格

检 验 报 告 (附页)

№: GT 1503397

共 7 页, 第 5 页

检验项目			技术要求	检验结果	判定	
扶手、护栏和围栏	围栏	基本要求	应设置防止儿童攀爬穿越而跌落的围栏	√	合格	
		围栏进、出口的宽度（没有护栏横过出口），mm	≤500	-	-	
		围栏进、出口的宽度（有护栏横过出口），mm	500~1200	780	合格	
		围栏带有通向陡峭攀爬设备的护栏的开口，mm	≤1200	-	-	
		在平台、阶梯和斜坡上的围栏的高度，mm	≥700	-	-	
		围栏或护栏的横截面尺寸，mm	握持的支撑物截面在任意方向上的尺寸	16≤•≤45	32.00	合格
			抓持的支撑物截面在任意方向上的尺寸，	25~80	32.00	合格
			至少有一方向的尺寸	≥60	70	合格
		围栏的结构	围栏除顶部外不应有水平或近似水平的横档或横杆，以避免儿童将它们当作台阶，向上攀爬	√	合格	
		平台面和护栏的底部的距离及任何其他保护装置之间距离	不应使模拟儿童身体的测试棒 C 通过	√	合格	
附属滑梯的围栏上的开口	应与起始段或侧向保护的宽度相同	√	合格			
承载性能	滑道承载试验 (1400N, 48h)		儿童滑梯安装或试装后，经 7.8 规定的承载试验后，零部件应无永久变形及损坏现象，各种连接应无松动现象	√	合格	
	通道承载试验 (2100N, 48h)		儿童滑梯安装或试装后，经 7.8 规定的承载试验后，零部件应无永久变形及损坏现象，各种连接应无松动现象	√	合格	
	站台承载试验 (900N, 48h)		儿童滑梯安装或试装后，经 7.8 规定的承载试验后，零部件应无永久变形及损坏现象，各种连接应无松动现象	√	合格	
耐拉力性能	立柱拉力试验 (750N, 48h)		儿童滑梯安装或试装后，经 7.9 规定的拉力试验后，零部件应无永久变形及损坏现象，各种连接应无松动现象，应无倾翻、移位现象	√	合格	

检 验 报 告 (附页)

№:GT 1503397

共 7 页,第 6 页

检验项目			技术要求	检验结果	判定
耐拉力性能	护栏或/和围栏拉力试验 (1000N, 48h)		儿童滑梯安装或试装后, 经 7.9 规定的拉力试验后, 零部件应无永久变形及损坏现象, 各种连接应无松动现象, 应无倾翻、移位现象	√	合格
外观和涂装	塑料件表面质量		表面应平整、色泽均匀, 目视检测不应有明显的色差和色斑, 不应有龟裂、破损、修补痕迹、皱纹、气孔、飞边溢料、凹凸不平等缺陷; 管筒内表面应光滑整洁; 转角过渡要圆滑, 不应有毛刺	√	合格
	玻璃钢件表面质量		表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹、布纹显露、皱纹、凸凹不平、色调不一致等缺陷, 转角处过渡要圆滑, 不得有毛刺	√	合格
	焊接件的外露焊缝表面		应平整光滑, 无烧穿及明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔、溅渣等缺陷	√	合格
	金属涂饰件的外表面		应平整光滑、色泽均匀、结合牢固, 不应有起皮、脱落、漏涂、锈蚀、裂纹以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷	√	合格
	标志和使用说明		应符合 9.1 中的有关规定	√	合格
	金属涂饰件的涂层理化性能	涂层冲击强度试验	试验后无裂纹、剥落等现象	√	合格
		涂层附着力试验	试验后, 附着力应不低于 2 级	√	合格
		涂层耐候性能试验	经过 300h 人工加速老化试验后, 涂层耐候性能应不低于装饰综合老化性能的 2 级	-	-
成人可进入性	基本要求		滑梯应具有方便成人进入滑梯内部扶助儿童的出入口	√	合格
	管道(管筒)的出入口要求		不能被锁闭, 并且在没有任何附加帮助情况下可以进出; 为防止发生火灾, 这两个出入口应允许儿童通过不同的通道离开滑梯并到达地面	√	合格
	出入口直径, mm		≥500	500	合格

检 验 报 告 (附页)

№: GT 1503397

共 7 页, 第 7 页

检验项目		技术要求	检验结果	判定
握持和抓持要求	握持的支撑面在任意方向的截面尺寸, mm	$16 \leq \cdot \leq 45$	32.00	合格
	抓持的支撑面在任意方向的截面尺寸, mm	25~80	32.00	合格
	任一个方向上的尺寸, mm	≥ 60	70	合格
突出物	可接触部分的部件	不能有突出的钉子、线缆末端或有尖端、边缘锐利的部件	√	合格
	可接触部分的表面	应不易碎裂, 且粗糙表面不应产生任何能导致受伤的危险	√	合格
	可接触部分范围内突出的螺栓螺纹的保护	应有永久性保护, 凸出小于 8mm 的螺母和螺栓不能有毛刺, 所有焊缝应平整光滑	√	合格
	可接触部分范围内的凸出超过 8mm 的角、边和突出部件	应圆滑, 且最小曲线半径为 3mm	√	合格
挤夹保护	头部和颈部挤夹保护	应符合 6.4.2 中的有关规定	√	合格
	衣服/头发钩挂或缠绕保护	应符合 6.4.3 中的有关规定	√	合格
	脚或腿部的挤夹保护	应符合 6.4.4 中的有关规定	√	合格
	手指挤夹保护	应符合 6.4.5 中的有关规定	√	合格
自由空间	自由空间的结构	自由空间从滑道起始段开始, 从滑道出口段结束, 滑梯的一些特征如横档、滑梯门或相类似的部件可以在自由空间内, 在螺旋滑梯上自由空间可设有中心支撑	√	合格
	自由空间的高度, mm	≥ 1100	1200	合格

备注: 表中“√”表示符合技术要求,“-”表示无此项要求,“×”表示不符合技术要求。

