

中华人民共和国教育行业标准

JY/T XXXX—XXXX

中小学学生用床

Beds for primary and secondary school students

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

2022 - xx - xx 发布

2022 - xx - xx 实施

中华人民共和国教育部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	2
5 技术要求	2
5.1 床架	2
5.1.1 规格尺寸	2
5.1.2 用材	4
5.1.3 结构	4
5.2 扶梯	5
5.2.1 位置	5
5.2.2 结构	5
5.3 储物架	5
5.4 铺板	4
5.4.1 规格尺寸	4
5.4.2 材料	5
5.5 挂蚊帐附件	5
5.6 力学性能	5
5.6.1 框架和紧固件	5
5.6.2 床铺面	6
5.6.3 扶梯	5
5.6.4 安全栏板	5
5.6.5 稳定性	6
5.7 理化性能	6
5.8 安全	7
5.9 外观	7
5.9.1 金属件	7
5.9.2 木制件	7
6 试验方法	8
6.1 规格尺寸	8
6.2 形状和位置公差	8
6.3 力学性能	8
6.3.1 框架和紧固件	8
6.3.2 床铺面	8
6.3.3 扶梯	9
6.3.4 安全栏板	9
6.3.5 稳定性	9

6.4	理化性能	9
6.4.1	金属件喷漆（活喷塑）涂层	9
6.4.2	金属电镀层	9
6.5	安全	9
6.5.1	上层床朝外下边包扎	9
6.5.2	焊缝探伤	9
6.5.3	有害物含量	9
6.5.4	快口、锐利尖端、突出物	9
6.6	防滑	10
6.7	结构和外观	10
7	检验规则	10
7.1	检验分类	10
7.2	检验项目	10
7.3	组批规则和抽样方法	11
7.4	不合格品的判定	12
7.5	复检规则	12
8	产品标志、标签、使用说明书、包装、运输和贮存	12
	参考文献	14
图1	中小学学生用双层床结构和尺寸代号示意图	3
图2	中小学学生用单层床结构和尺寸代号示意图	4
图3	安全标志	4
表1	中小学学生用床规格尺寸（一）	2
表2	中小学学生用床规格尺寸（二）	2
表3	扶梯规格尺寸	3
表4	储物架尺寸	3
表5	床的形状和位置公差	4
表6	铺板规格尺寸	5
表7	材料中可迁移元素最大限量	7
表8	检验项目、检验方式和缺陷分类	10
表9	单件不合格判据	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC125）提出。

本文件由全国教育装备标准化技术委员会（SAC/TC125）归口。

本文件主要起草单位：浙江省教育技术中心、上海市教育委员会教育技术装备中心、辽宁文彬教学设备有限公司、郑州利生科教设备有限公司。

本文件主要起草人：

中小学学生用床

1 范围

本文件规定了中小学学生用床的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。
本文件适用于中小学学生用床。
高校学生用床可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1732—2020 漆膜耐冲击测定法
GB/T 2828.1—2012 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 3325—2017 金属家具通用技术条件
GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能
GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
GB/T 6739—2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验
GB/T 10111-2008 随机数的产生及其在规范质量抽样检验中的应用程序
GB/T 13667.1—2015 钢制书架 第1部分:单、复柱书架
GB/T 23176—2008 篮球架
GB 24430.1—2009 家用双层床 安全 第1部分:要求
GB/T 24430.2—2009 家用双层床 安全 第2部分:试验
GB/T 26850—2011 浴室地毯
GB 29281—2012 游戏围栏及类似用途童床的安全要求 GB/T 34370.2
GB/T 34370.2 游乐设施无损检测 第2部分:目视检测
GB/T 40791 钢管无损检测 焊接钢管焊缝缺欠的射线检测
QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法

3 术语和定义

GB 24430.1-2009 界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双层床 bunk bed

在高度方向上有双层铺面的床，或床铺面上表面离地面高大于800mm的床。

[来源：GB 24430.1—2009，3.1]

3.2

床屏 bed end structures

连接床挺和床铺面的、在床头和床尾的垂直部件。

[来源: GB 24430.1—2009, 3.2]

3.3

床铺面 bed base

放置床褥的支撑结构。

[来源: GB 24430.1—2009, 3.3]

3.4

安全栏板 safety barrier

阻止使用人从床上跌落的组件

[来源: GB 24430.1—2009, 3.4]

3.5

床挺 side rail

能支撑床铺面的, 连接床屏的纵向组件。

[来源: GB 24430.1—2009, 3.5]

4 产品分类

按使用类别, 产品分为I型(小学用)和II型(中学用)。

双层床按扶梯位置, 分为L型(扶梯在左侧)和R型(扶梯在右侧)。

按床的结构, 分为双层床和单层床。

注: QB/T 2741—2013规定了学校公寓内供学生使用的多功能家具。

5 技术要求

5.1 床架

5.1.1 规格尺寸

中小学学生用床规格尺寸应符合表1、表2、表3。床的结构和尺寸代号按图1、图2。长、宽、铺面高和床架安全栏板高、床架档条间隙代号按图1。

长、宽、高的尺寸偏差: $\pm 5\text{mm}$, 安全栏板缺口尺寸偏差: $\pm 2\text{mm}$, 安全栏板高是最低要求, 学校可根据需要提高安全栏板高度要求, 最低不应小于 350mm 。

不靠墙排放的床, 两侧都应有安全栏板。

表1 中小学学生用床规格尺寸(一) 单位为毫米(mm)

分类	学段	长 l_1	宽 b_1	一层铺高 h_1	层间高 h_2
双层床	小学	1980	960、1060 (与床铺 板配套)	底层 ≤ 450	1150
	中学	2080		底层 ≤ 450	1150
单层床	小学	1980		≤ 450	—
	中学	2080		≤ 450	—

表 2 中小学学生用床规格尺寸（二） 单位为毫米（mm）

分类	学段	安全栏板			安全栏板的栏杆间隙 c_1	床架档条间隙 c_2
		高 h_3	缺口 g_1	缺口 g_2		
双层床	小学	350 (不放床褥)	0	400	70~75	70~75
	中学		330	500		
单层床	小学	350 (不放床褥)	0	400	—	70~75
	中学		330	500	—	

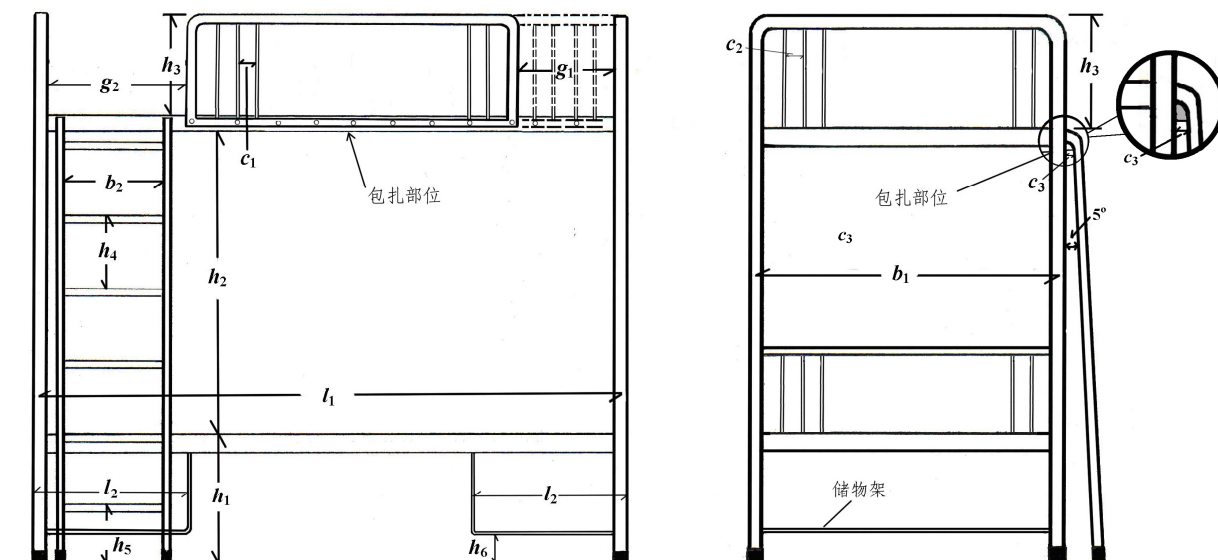
表 3 扶梯规格尺寸 单位为毫米（mm）

名称和代号		扶梯档距 h_4	扶梯底层档高 h_5	踏脚板深度	踏脚板前沿与床构件之间的步深	扶梯宽 b_2	扶梯上部与床的间隙 c_3	扶梯倾斜角度
尺寸	小学	250±5	200±5	80±2	≥90	350±5	70~75	5°
	中学	300±5						

注：“踏脚板深度”指前后宽度。

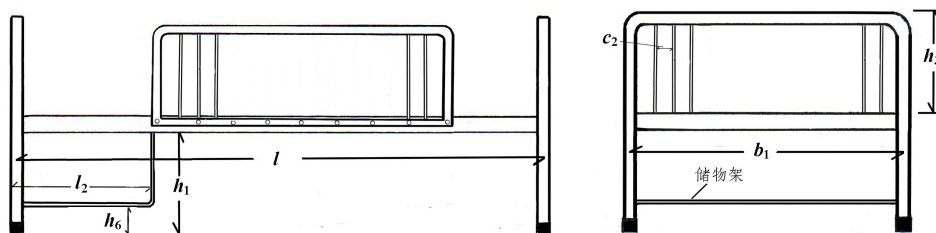
表 4 储物架尺寸 单位为毫米（mm）

床下储物架		
高 h_6	长 l_2	宽
100±5	500±5	1000±10



- 注 1：图中 l 和 b_1 为搁铺板位置的尺寸，不是床架的外形尺寸。扶梯在右侧未画出。
- 注 2：小学用床安全栏杆没有 g_1 间隙。
- 注 3：扶梯上端与床架结合部位小于间隙 c_3 部位（局部放大图中灰色）有挡板。

图 1 中小学学生用双层床结构和尺寸代号示意图



注：图中 l 和 b_1 为搁铺板位置的尺寸，不是床架的外形尺寸

图 2 中小学学生用单层床结构和尺寸代号示意图

床的形状和位置公差应符合表 5。

表 5 床的形状和位置公差 单位为毫米 (mm)

项 目	区 间	要 求	备 注
翘曲度	≥ 1400	≤ 3.0	面板，正视面对角线长度
	$(700, 1400)$	≤ 2.0	
	≤ 700	≤ 1.0	
平整度	—	≤ 2.0	面板，正视面板件，
邻边垂直度	≥ 1000	长度差 ≤ 3	对角线（非折叠式）
	< 1000	长度差 ≤ 2	
	≥ 1000	长度差 ≤ 3	对边长度（非折叠式）
	< 1000	长度差 ≤ 2	
底脚平稳性	与水平面差值	≤ 2.0	着地平稳性
圆度	$\Phi < 25$	≤ 2.0	圆管弯曲处
	$\Phi \geq 25$	≤ 2.5	

5.1.2 用材

床架材料应采用钢管，床屏外框（立柱）钢管外径为 $50\text{mm} \pm 0.20\text{mm}$ ，壁厚不小于 1.5mm。

5.1.3 结构

床屏外框用钢管弯制，一次成型，

着地端应有橡胶套脚。

安全栏板的结构应使无专用工具不能拆卸。

安全栏板内侧应有床褥表面最大高度的永久性标志，床褥表面最大高度不应大于 100mm。

在床的明显位置应有安全警告标志：注意安全，如图 3。



图 3 安全标志

在床的明显位置宜设置学生信息卡插槽。

5.2 扶梯

5.2.1 位置

扶梯应位于床的一端。

注：床在房间内靠墙两侧安放，扶梯在床的远离窗的一端。

5.2.2 结构

扶梯应着地，两侧有扶手栏杆，扶手栏杆宜采用钢管，踏脚板用钢板。

5.3 储物架

床下空间可设置储物架，储物架由钢线材制成。宽与床架相同。

5.4 铺板

5.4.1 规格尺寸

床铺板规格尺寸应符合表 6。

尺寸的极限偏差：不应有正偏差，负偏差应不大于 10mm。

形状和位置公差：邻边垂直度： $\geq 1000\text{mm}$ 时不应超过 3mm， $< 1000\text{mm}$ 时不应超过 2mm。

铺板的间隙 d 应符合 $d \leq 5\text{mm}$ 或 $25\text{mm} \leq d \leq 27\text{mm}$ 。

表 6 铺板规格尺寸 单位为毫米 (mm)

学段	长	宽
小学	1920	900、1000
中学	2020	900、1000

5.4.2 材料

应使用木制框架或金属框架，铺面为实木材料。不应使用活虫尚在侵蚀的木材，实木材料应经过杀虫处理。含水率应为 8% 至所在地区年平均木材含水率 +1%。

5.5 挂蚊帐附件

上层床宜有挂蚊帐附件，采用框架式。

注：拼接式框架，放在上层床铺板上。

5.6 力学性能

5.6.1 框架和紧固件

5.6.1.1 在上铺面垂直于厚度方向上距离床角接合中心 50mm 处按顺序施加一交替循环的 300N 力 10000 次，按 5.5.2.1 规定的在每个方向加力，床柱和床架间的紧固件不应有损坏或分离。

5.6.1.2 依次对上层床每个床柱的位置施加一垂直向上的力 500N，保载 30s。卸载后上床铺不应松动。

5.6.2 床铺面

5.6.2.1 静载荷（强度）

将 GB/T 24430.2-2009，第 4.4 的软垫放在床铺面上，在床铺面最容易发生损坏处通过加载垫加载 1000N 垂直向下力 10 次，500N 垂直向上力 4 次，每次 30s，不应损坏。

加载垫按 GB/T 24430.2-2009 第 4.3。

5.6.2.2 冲击

分别在床铺面中心、沿纵向轴线中心点三分之一处、距离邻边 200mm 处和床铺面最容易损坏处，从距离床铺面 180mm 处加试验用软垫，使用冲击器冲击 10 次，铺面部件不应损坏，铺面与紧固件的连接不应松动。

试验用软垫要求：软质聚酯泡沫垫，按 GB/T 24430.2-2009，第 4.4。

5.6.2.3 耐久性

在规定床铺面中心和一角位置分别加载垂直向下 1000N 的力 10000 次，加载频率不超过 24 次/min，不应损坏。

5.6.3 扶梯

在中间踏脚板的中央施加一垂直的力 1000N，向外力和两侧力 500N，保持 60s。应不损坏，并且永久性偏差不大于 5mm。

5.6.4 安全栏板

分别在每一边的中心及两端施加一个垂直向上的力(200 N)、一个向里的水平力和一个向外的水平力(500 N)，每个部位加载 10 次。

每个加载点应位于该结构上沿以下的 50mm 处。保载时间为 30s。

在最易破坏的一边安全栏板的顶端，距端部栏条与相邻侧面相交线（床角）的 250mm 处施加一垂直向下的力 1000N，加载 10 次，每次保持 30s。

试件不应有破裂，变形或其他损坏。

5.6.5 稳定性

试件放在地面上，不用试验软垫，所有腿用挡块围住（但不应限制其倾斜的趋势）。施加 120N 的水平方向力在外部框架最高处任意点，试验期间不应有超过一腿（或角）翘离地面。

5.7 理化性能

5.7.1 金属件喷漆（或喷塑）涂层

5.7.1.1 硬度

用涂膜硬度铅笔法试验，应大于 H。

5.7.1.2 冲击强度

使用漆膜耐冲击试验冲击器，冲击高度 400 mm，应无剥落、裂纹、皱纹。

5.7.1.3 耐腐蚀

在试件上用锐利刀具划出深至钢材的划痕，浸入 15℃~25℃、浓度为 3% 的氯化钠溶液。

在溶液中样板上划道两侧 3 mm 以外，应无鼓泡产生，100 h 后，检查划道两侧 3 mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。

5.7.1.4 附着力

用多刃切割刀具在漆膜上切割至底材，用压敏胶带粘贴后揭去胶带，试验结果应不低于 2 级。

5.7.2 金属电镀层

抗盐雾性能：用每升蒸馏水溶解 50g±5g 氯化钠的试液，在试验箱内连续喷雾 18h，直径 1.5mm 以下锈点应不大于 20 点 / dm²，其中直径 ≥ 1.0mm 锈点应不超过 5 点（距边缘棱角 2 mm 以内的不计）。

5.8 安全

5.8.1 5.1.1 已规定的以外，其余缺口（间隙）、孔洞直径应不大于 5mm。

5.8.2 防撞：上层床朝外下边沿应使用软质材料包扎，包扎厚度为 25mm。

5.8.3 焊缝应进行焊接工艺评定，并进行探伤检验，采用无损检验方法。

5.8.4 材料中可迁移元素最大限量应符合表 7。

表 7 材料中可迁移元素最大限量

元 素	锑 Sb	砷 As	钡 Ba	镉 Cd	铬 Cr	铅 Pb	汞 Hg	硒 Se
最大限量 mg/kg	60	25	1000	75	60	90	60	500

5.8.5 踏脚面应有防滑设计，防滑要求：湿态静摩擦系数应不小于 0.4。宜采用热塑性橡胶，或者食品级硅胶材料。

5.8.6 金属件边缘不应存在快口、锐利尖端、突出物（如无保护的轴端、管端、杆端、把手、金属丝、突出的螺栓）。

5.9 外观

5.9.1 金属件

5.9.1.1 管材：应无列裂缝、叠缝。外露管口面应封闭。

5.9.1.2 焊接件：焊接处永无脱焊、虚焊、焊穿、错位。应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅。焊接处表面波纹应均匀。

5.9.1.3 皱纹或波纹：圆管弯曲处弧形应圆滑一致。

5.9.1.4 喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象。涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。

5.9.1.5 电镀层：表面应无剥落、返锈、毛刺。应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和裂痕。

5.9.2 木制件

5.9.2.1 不应有虫蛀现象。

- 5.9.2.2 应无贯通裂纹。
- 5.9.2.3 不应使用腐朽材。
- 5.9.2.4 外表节子宽带不应超过材宽的 1/3。直径不应超过 12mm。
- 5.9.2.5 树脂囊：外表不应有树脂囊。
- 5.9.2.6 斜纹材：斜纹程度不应超过 20%。
- 5.9.2.7 倒棱：边缘和两端应倒棱。
- 5.9.2.8 崩茬：结合处应无崩茬。
- 5.9.2.9 表面：实木表面不需装饰。

6 试验方法

6.1 规格尺寸

用分度值为 1mm 的钢直尺测量。

扶梯倾斜角度用间接法测量，按（1）式计算：

$$\alpha = \text{tg}^{-1} \frac{d}{h} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

α ——扶梯倾斜角度，单位为（角）度（°）；

d ——扶梯下端某处与床边的距离，单位为毫米（mm）；

注：可测量与下层床边的距离。

h ——扶梯测量 d 处与扶梯上端某处（非弯曲部位）的高度差，单位为毫米（mm）。

钢管外径和壁厚、缺口（间隙）、孔洞直径用分度值为 0.02mm 的游标卡尺测量。

6.2 形状和位置公差

按 GB/T 3325—2017 第 6.2。

6.3 力学性能

6.3.1 框架和紧固件

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.5、5.8。

6.3.2 床铺面

6.3.2.1 静载荷

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.4.3。试验时如果下床铺有被抬起的趋势，在上面施加足够的载荷限制其被抬起。

6.3.2.2 冲击

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.4.4。

6.3.2.3 耐久性

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.4.5。

6.3.3 扶梯

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.6（连接件及挠度、踏脚板冲击试验）。

6.3.4 安全栏板

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.4.2。

6.3.5 稳定性

按 GB/T 24430.2—2009 第 5.7。

6.4 理化性能

6.4.1 金属件喷漆（或喷塑）涂层

6.4.1.1 硬度

按 GB/T 6739—2006 第 6~9。

6.4.1.2 冲击强度

按 GB/T 1732—2020 第 4~8。

6.4.1.3 耐腐蚀

按 GB/T 13667.1—2015 第 6.3.1.5。

6.4.1.4 附着力

按 GB/T 9286—2021 第 5~10。

6.4.2 金属电镀层

按 QB/T 3826。

6.5 安全

6.5.1 上层床朝外下边包扎

包扎物的缓冲性能按 GB/T 23176—2008 第 5.9。

6.5.2 焊缝

按 GB/T 34370.2 目视检查焊缝的腐蚀、开裂、破损、磨损、变形、匹配异常、过热、渗漏的痕迹。
按 GB/T 40791 进行无损检测，检查焊缝的内部缺陷。

6.5.3 有害物限量

按 GB 6675.4。

6.5.4 快口、锐利尖端、突出物

按 GB 6675.2—2014 第 4.6~4.8。

6.6 防滑

按 GB/T 26850—2011 第 6.2.11。

6.7 结构和外观

感观检验。

7 检验规则

7.1 检验分类

本产品的检验分为出厂检验和型式检验。

7.2 检验项目

出厂检验和型式检验的检验项目及检验方式按表 8。

表 8 检验项目、检验方式和缺陷分类

序号	项 目	技术要求 条文号	试验方法 条文号	出厂检验	型式检验	缺陷分类
1	规格尺寸					
1.1	框架 ^a	5.1.1	6.1	●	▲	A
1.2	铺板 ^a	5.2.1	6.1	●	▲	A
2	形状和位置公差	5.1.1、5.2.1	6.2	○	▲	B
3	用材	5.1.2、5.2.2	6.6	○	▲	A
4	扶梯					
4.1	位置	5.2.1	6.7	○	▲	A
4.2	结构	5.2.2	6.6	○	▲	A
5	储物架	5.3	6.7	○	▲	B
6	铺板					
6.1	规格尺寸	5.4.1	6.1	○	▲	A
6.2	材料	5.4.2	6.7	○	▲	A
7	挂蚊帐附件	5.5	6.7	○	▲	B
7	力学性能					
7.1	框架和紧固件	5.6.1	6.3.1	○	▲	A
7.2	床铺面					
7.2.1	静载荷（强度）	5.6.2.1	6.3.2.1	—	▲	A
7.2.2	冲击	5.6.2.2	6.3.2.2	—	▲	A
7.2.3	耐久性	5.6.2.3	6.3.2.3	—	▲	A
7.3	扶梯	5.6.3	6.3.3	—	▲	A
7.4	安全栏板	5.6.4	6.3.4	○	▲	A
7.5	稳定性	5.6.5	6.3.5	●	▲	B

表 8（续） 检验项目、检验方式和缺陷分类

序号	项 目	技术要求 条文号	试验方法 条文号	出厂检验	型式检验	缺陷分类
8	理化性能					
8.1	金属件喷漆（或喷塑）涂层					
8.1.1	硬度	5.7.1.1	6.4.1.1	—	▲	B
8.1.2	冲击强度	5.7.1.2	6.4.1.2	—	▲	B
8.1.3	耐腐蚀	5.7.1.3	6.4.1.3	—	▲	B
8.1.4	附着力	5.7.1.4	6.4.1.4	—	▲	B
8.2	金属电镀层抗盐雾	5.7.2	6.4.2	—	▲	B
9	安全					
9.1	缺口和间隙	5.1.1、5.8.1	6.1	○	▲	A
9.2	防撞包扎	5.8.2	6.5.1	—	▲	A
9.3	焊缝	5.8.3	6.5.2	●	▲	A
9.4	可迁移元素限量	5.8.4	6.5.3	—	▲	A
9.5	扶梯踏脚面防滑性能	5.8.5	6.5.4	—	▲	A
9.6	快口、锐利尖端、突出物	5.8.6	6.5.5	●	▲	A
10	外观					
10.1	金属件					
10.1.1	管材	5.9.1.1	6.7	●	▲	A
10.1.2	焊接件	5.9.1.2	6.7	●	▲	A
10.1.3	皱纹或波纹	5.9.1.3	6.7	●	▲	B
10.1.4	喷涂层	5.9.1.4	6.7	●	▲	C
10.1.5	电镀层	5.9.1.5	6.7	●	▲	C
10.2	木制件					
10.2.1	虫蛀	5.9.2.1	6.7	●	▲	A
10.2.2	贯通裂纹	5.9.2.2	6.7	●	▲	A
10.2.3	腐朽材	5.9.2.3	6.7	●	▲	A
10.2.4	节子	5.9.2.4	6.7	●	▲	A
10.2.5	树脂囊	5.9.2.5	6.7	●	▲	B
10.2.6	斜纹材	5.9.2.6	6.7	●	▲	A
10.2.7	倒棱	5.9.2.7	6.7	●	▲	A
10.2.8	崩茬	5.9.2.8	6.7	●	▲	B
10.2.9	表面	5.9.2.9	6.7	●	▲	C
注：表中“●”表示全数检验，“○”表示抽样检验，“▲”表示应检验，“—”表示不检验。						
a 间隙和缺口在 8.1 项中检验。						

7.3 组批规则和抽样方法

7.3.1 出厂检验按交货自然批组批，型式检验按库存数组批。

7.3.2 出厂检验和型式检验的抽样方法:

- a) 出厂检验抽样在全数检验项目合格品中抽取;
- b) 型式检验在出厂检验合格品中抽取;
- c) 按 GB/T 10111-2008 第 4.3 生成产品编号;
- d) 用科学计算器的伪随机数功能进行简单随机抽样。

7.4 不合格品的判定

7.4.1 单件样品不合格判据按表 9。

表 9 单件不合格判据

缺陷类别	不符合项数量	
	合格	不合格
A	0	1
B	0	2
C	0	34

7.4.2 出厂检验批不合格判据按 GB/T 2828.1—2012 第 13.4, 一般检查水平 II, AQL 值为 2.5。

7.4.3 对全数检验项目检验时按单件样品不合格判据判定。

7.4.4 表 1 中“A”为主要技术性能指标,“B”为非主要技术性能指标。

7.5 复检规则

7.5.1 不合格批产品可以经过返修后再次提交检验。

7.5.2 造成批不合格的原因为抽样检验项目,则在复检时该项目应按 GB/T 2828.1—2012 第 9.3 条执行转移规则,按加严检验,一次抽样方案,一般检查水平 III, AQL 值为 2.5。

8 产品标志、标签、使用说明书、包装、运输和贮存

8.1 产品标志

中小学学生用床的标志应有:

- a) 产品分类;
- b) 主要规格尺寸:长、宽、扶梯位置;
- c) 双层床安全栏板床褥最高位置标志(5.1.30);
- d) 生产企业。

8.2 产品说明书内容应包括:

- a) 产品分类;
- b) 规格尺寸;
- c) 产品用材;
- d) 安装方法;
- e) 安全注意事项,包括 GB 29281—2012 第 4.4 中有关内容;
- f) 执行标准号;
- g) 保修事项;

- h) 生产日期;
 - i) 生产企业、详细地址、详细联系方式。
- 8.3 框架和铺板应分别包装。
- 8.4 运输和贮存中应避免接触化学药品。

参考文献

- [1] GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件
 - [2] GB/T 3328—2016 家具 床类主要尺寸
 - [3] GB/T 3639—2021 冷拔或冷轧精密无缝钢管
 - [4] GB 6675.1—2014 玩具安全 第1部分：基本规范
 - [5] GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分：机械与物理性能
 - [6] GB 6675.11—2014 玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具
 - [7] GB/T 12265—2021 机械安全 防止人体部位挤压的最小间距
 - [8] GB/T 23176—2008 篮球架
 - [9] GB 24430.1—2009 家用双层床 安全 第1部分：要求
 - [10] GB/T 24430.2—2009 家用双层床 安全 第2部分：试验
 - [11] GB/T 26158—2010 中国未成年人人体尺寸
 - [12] GB/T 26850—2011 浴室地毯
 - [13] GB 29281—2012 游戏围栏及类似用途童床的安全要求
 - [14] GB/T 34272—2017 小型游乐设施安全规范
 - [15] QB/T 2741—2013 学生公寓多功能家具
 - [16] QB/T 4071—2021 课桌椅
 - [17] QB/T 4466—2013 床铺面技术要求
-