

检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 1 页 共 12 页

委托单位: 佛山市顺德区金之源学校家具有限公司
地 址: 佛山市顺德区龙江镇世埠社区委民委员会 325 国道龙江段第 102 号之二合创盈科家具材
料交易中心 3321

样品信息:

样品名称 : 课桌椅
批号 : 20160910003
生产商 : 佛山市顺德区金之源学校家具有限公司
送样数量 : 1 套
规格型号 : H01-KZ87
样品接收日期 : 2016.10.9
样品检测日期 : 2016.10.9~2016.10.24

主检: _____

叶涯

审核: _____

(Signature)

批准: _____

王旭群

王旭群
实验室经理

日期: 2016-10-25

No. L135971764

华测检测认证集团股份有限公司

广东省深圳市宝安区 70 区鸿威工业园



检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 2 页 共 12 页

测试摘要:

测试要求

QB/T 4071-2010 课桌椅

测试结果

合格

*****详细结果, 请见下页*****

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 3 页 共 12 页

▼QB/T 4071-2010 课桌椅(课桌)

检验项目		标准要求		项目分类	实测结果	评定	
主要尺寸 (中小学校和高校课桌椅主要尺寸) (mm)	指标: —			一般	2号	合格	
	桌面高 (h_1): 730				730		
	桌下净空高 1 (h_2): ≥ 600				600		
	桌下净空高 2 (h_3): ≥ 460				—		
	桌面深、桌下净空深 1 (t_1): 400				400		
	桌下净空深 2 (t_2): ≥ 250				—		
	桌下净空深 3 (t_3): ≥ 330				—		
	桌面宽 (b_1): 600				600		
桌下净空宽 (b_2): ≥ 440			440				
注: 有条件的地方, 0号、1号、2号、3号桌宽可 650mm, 桌深可 450mm。							
形状和位置公差	翘曲度 (mm)	面板、正视面板件	对角线长度 ≥ 1400	允许值 ≤ 3.0	一般	—	—
			对角线长度 (1400~700)	允许值 ≤ 2.0		0.31	合格
			对角线长度 ≤ 700	允许值 ≤ 1.0		—	—
	平整度 (mm)	面板、正视面板件: ≤ 0.2		一般	0.13	合格	
	邻边垂直度 (mm)	面板、框架	对角线长度 ≥ 1000	允许值 长度差 ≤ 3	一般	—	—
			< 1000	长度差 ≤ 2		0	合格
			对边长度 ≥ 1000	允许值 对边长度差 ≤ 3	一般	—	—
			< 1000	对边长度差 ≤ 2		0	合格
	底脚平稳性 (mm)	≤ 2.0		一般	< 0.1	合格	
	家具五金件外观	电镀件	镀层表面应无锈蚀, 毛刺, 露底。		基本	—	—
镀层表面应光滑平整, 应无气泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等缺陷			一般	—	—		

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 4 页 共 12 页

检验项目	标准要求		项目分类	实测结果	评定
	喷漆件	涂层应无漏喷、锈蚀	基本	符合标准要求	合格
		涂层应光滑均匀、色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷	一般	符合标准要求	合格
	金属合金件	无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐楞	基本	—	—
		表面细密, 应无裂纹、毛刺黑斑等缺陷	一般	—	—
	焊接件	焊接部位应牢固, 应无脱焊、虚焊、焊穿	基本	符合标准要求	合格
		焊缝均匀、应无毛刺、锐楞、飞溅、裂纹等缺陷	一般	符合标准要求	合格
塑料件外观	塑料件表面应光洁平滑, 无裂纹、皱褶、污渍和明显色差		一般	符合标准要求	合格
安全性	所有零部件应无破损。		基本	符合标准要求	合格
	金属件应无端部未封口的管件, 闷盖应不易脱落。		基本	符合标准要求	合格
	与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物。		基本	符合标准要求	合格
	升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置, 该装置应灵活、可靠、安全。		基本	—	—
	相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应 $\leq 5\text{mm}$ 或 $\geq 25\text{mm}$ 。		基本	—	—
	翻板装置应设有缓冲或阻尼装置。		基本	—	—
	与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 2 mm。		基本	—	—
	某些可能造成损害的部件, 应不可能被接触到, 除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸, 除非使用专门的工具。		基本	符合标准要求	合格
	使用润滑的部件应适当遮盖。		基本	—	—
	所有无覆盖的孔洞直径应 $\leq 5\text{ mm}$ 或 $\geq 25\text{ mm}$ 。		基本	符合标准要求	合格
喷涂层	耐盐浴	3% 的氯化钠溶液, 无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象	基本	符合标准要求	合格
	抗冲击	3.92 J, 无剥落、裂纹、皱纹现象	基本	符合标准要求	合格
	附着力	不低于 3 级	基本	符合标准要求	合格

检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 5 页 共 12 页

检验项目	标准要求	项目分类	实测结果	评定
标志	产品标志至少应包括以下内容: 1) 产品名称、规格型号; 2) 主要用料名称、执行标准编号; 3) 检验合格证明、生产日期; 4) 中文生产者名称和地址。	基本	符合标准要求	合格
使用说明	产品使用说明书的编写应按 GB 5296.6 的规定, 内容至少包括: 1) 产品名称、规格型号、执行标准编号和等级; 2) 产品主要原、辅材料名称、使用部位; 3) 有害物质限量的控制指标; 4) 产品安装和调整技术要求、注意事项; 5) 产品使用方法、注意事项; 6) 产品故障分析和排除、保养方法。	基本	符合标准要求	合格
桌面垂直静载荷	加力 1000 N, 10 次 试验后: 1) 课桌应无断裂或豁裂; 2) 用手掀压各部件应无永久性松动; 3) 零部件应无严重影响使用功能的磨损或变形; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格
桌面垂直耐久性	小学用 400 N, 中学和大学用 600 N, 10000 次 试验后: 1) 课桌应无断裂或豁裂; 2) 用手掀压各部件应无永久性松动; 3) 零部件应无严重影响使用功能的磨损或变形; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
桌面垂直冲击	冲击高度 180 mm, 2 次 试验后: 1) 课桌应无断裂或豁裂; 2) 用手掀压各部件应无永久性松动; 3) 零部件应无严重影响使用功能的磨损或变形; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格
桌腿跌落	冲击高度 300 mm, 10 次 试验后: 1) 课桌应无断裂或豁裂; 2) 用手掀压各部件应无永久性松动; 3) 零部件应无严重影响使用功能的磨损或变形; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格

检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 6 页 共 12 页

检验项目	标准要求	项目分类	实测结果	评定
桌面水平静载荷	小学用 300 N, 中学和大学用 400 N, 10 次试验后: 1) 课桌应无断裂或豁裂; 2) 用手掀压各部件应无永久性松动; 3) 零部件应无严重影响使用功能的磨损或变形; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
注: 基本项目全部合格, 一般项目不合格项不超过 4 项, 判定该产品为合格品。 达不到合格品要求的为不合格品。				

▼QB/T 4071-2010 课桌椅(课椅)

检验项目	标准要求		项目分类	实测结果	评定		
主要尺寸 (中小学校和高校课桌椅主要尺寸) (mm)	指标: —		一般	2 号	合格		
	座面高 (h4): 420			420			
	靠背上缘距座面高 (h5): 330			—			
	靠背点距座面高 (ω): 220			220			
	座面有效深 (t4): 380			380			
	座面宽 (b3): ≥360			390			
形状和位置公差	翘曲度 (mm)	面板、正视面板件	对角线长度 ≥1400	允许值 ≤3.0	—	—	
			对角线长度 (1400~700)	允许值 ≤2.0	—	—	
			对角线长度 ≤700	允许值 ≤1.0	—	—	
	平整度 (mm)	面板、正视面板件: ≤0.2		一般	—	—	
	邻边垂直度 (mm)	面板、框架	对角线长度 ≥1000	允许值 长度差 ≤3	一般	—	—
			<1000	长度差 ≤2	—	0	合格
			对边长度 ≥1000	允许值 对边长度差 ≤3	一般	—	—
			<1000	对边长度差 ≤2	—	0	合格

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 7 页 共 12 页

检验项目		标准要求	项目分类	实测结果	评定
	位差度 (mm)	门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差 (非设计要求时的距离) ≤ 2.0	一般	—	—
	分缝 (mm)	所有分缝 (非设计要求时) ≤ 2.0	一般	<1.8	合格
	底脚平稳性 (mm)	≤ 2.0	一般	<0.1	合格
家具五金件外观	电镀件	镀层表面应无锈蚀, 毛刺, 露底	基本	—	—
		镀层表面应光滑平整, 应无气泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等缺陷	一般	—	—
	喷漆件	涂层应无漏喷、锈蚀	基本	符合标准要求	合格
		涂层应光滑均匀、色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷	一般	符合标准要求	合格
	金属合金件	无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐楞	基本	—	—
		表面细密, 应无裂纹、毛刺黑斑等缺陷	一般	—	—
焊接件	焊接部位应牢固, 应无脱焊、虚焊、焊穿	基本	符合标准要求	合格	
	焊缝均匀、应无毛刺、锐楞、飞溅、裂纹等缺陷	一般	有飞溅	合格	
塑料件外观	塑料件表面应光洁平滑, 无裂纹、皱褶、污渍和明显色差	一般	符合标准要求	合格	
安全性	所有零部件应无破损	基本	符合标准要求	合格	
	金属件应无端部未封口的管件, 闷盖应不易脱落。	基本	符合标准要求	合格	
	与人体接触的部位、存放物品的部位不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉及其他尖锐物。	基本	符合标准要求	合格	
	升降、调节机构应设有锁定装置或限位装置, 该装置应灵活、可靠、安全。	基本	—	—	
	相对运动的机械装置部件与人体接触部位的间隙应 $\leq 5\text{mm}$ 或 $\geq 25\text{mm}$ 。	基本	—	—	
	翻板装置应设有缓冲或阻尼装置。	基本	—	—	
	与人体接触的座面、椅背和扶手等边缘倒圆角的半径应不小于 2 mm。	基本	符合标准要求	合格	
	某些可能造成危害的部件, 应不可能被接触到, 除非使用专门的拆卸工具。课桌椅应不可能被随意拆卸, 除非使用专门的工具。	基本	符合标准要求	合格	

检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 8 页 共 12 页

检验项目		标准要求	项目分类	实测结果	评定
		使用润滑的部件应适当遮盖。	基本	—	—
		所有无覆盖的孔洞直径应 ≤ 5 mm 或 ≥ 25 mm。	基本	符合标准要求	合格
喷涂层	耐盐浴	3% 的氯化钠溶液, 无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象	基本	符合标准要求	合格
	抗冲击	3.92 J, 无剥落、裂纹、皱纹现象	基本	符合标准要求	合格
	附着力	不低于 3 级	基本	1 级	合格
电镀层	结合性能	试件经弯曲试验, 镀层无起皮脱落	基本	—	—
	耐盐雾	1.5 mm 以下锈点 ≤ 20 点/ dm^2 , 其中 ≥ 1.0 mm 锈点不超过 5 点 (距离边缘棱角 2 mm 以内不计)	基本	—	—
标志		产品标志至少应包括以下内容: 1) 产品名称、规格型号; 2) 主要用料名称、执行标准编号; 3) 检验合格证明、生产日期; 4) 中文生产者名称和地址。	基本	符合标准要求	合格
使用说明		产品使用说明书的编写应按 GB 5296.6 的规定, 内容至少包括: 1. 产品名称、规格型号、执行标准编号和等级; 2. 产品主要原、辅材料名称、使用部位; 3. 有害物质限量的控制指标; 4. 产品安装和调整技术要求、注意事项; 5. 产品使用方法、注意事项; 6. 产品故障分析和排除、保养方法。	基本	符合标准要求	合格
椅子向前倾翻		座面加力小学用 350 N, 中学和大学用 600 N, 水平加力 20 N 试验后, 无倾翻。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
椅子侧向倾翻 (有扶手和无扶手)		座面加力小学用 350 N, 中学和大学用 600 N, 水平加力 20 N 试验后, 无倾翻。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
椅子向后倾翻		座面加力小学用 350 N, 中学和大学用 600 N, 背部加力小学用 100 N, 中学和大学用 180 N 试验后, 无倾翻。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
凳子任意方向倾翻		垂直加力 600 N, 水平加力 20 N 试验后, 无倾翻。	基本	—	—

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 9 页 共 12 页

检验项目	标准要求	项目分类	实测结果	评定
座面、椅背联合静载荷	座面加力 1600 N, 椅背加力 760 N, 10 次试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格
座面、椅背联合耐久性 (小学用不做此项)	座面加力 1250 N, 椅背加力 300 N, 5 万次试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—
座面侧向静载荷	座面加力小学用 1300 N, 中学和大学用 1600 N, 水平加力小学用 400N, 中学和大学用 600 N, 10 次试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
椅腿向前静载荷	座面加力 1250 N, 椅腿加力 620 N, 10 次试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格
椅腿侧向静载荷	座面加力 1250 N, 椅腿加力 490 N, 10 次试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 10 页 共 12 页

检验项目	标准要求	项目分类	实测结果	评定
座面冲击	冲击重量 25 kg, 冲击高度小学用 240 mm, 中学和大学用 300 mm, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
椅背冲击	冲击高度小学用 330 mm, 中学和大学用 620 mm, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	小学用: 符合标准要求	合格
踏脚静载荷	垂直加力 1000 N, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—
椅腿跌落	跌落高度 600 mm, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	符合标准要求	合格
枕靠侧向静载荷	400 N, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—

检测报告

报告编号: BLD221004118C

第 11 页 共 12 页

检验项目	标准要求	项目分类	实测结果	评定
扶手侧向静载荷	600 N, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—
扶手垂直向下静载荷	900 N, 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—
椅扶手冲击	冲击高度 330 mm, 冲击角度 48°, 冲击重量 6.5 kg , 10 次 试验后: 1) 课椅零部件无断裂或豁裂现象; 2) 零部件不应出现严重影响使用功能的磨损或变形; 3) 座椅结构无永久性松动; 4) 五金连接件应无松动; 5) 活动部件的开关灵便。	基本	—	—
注: 基本项目全部合格, 一般项目不合格项不超过 4 项, 判定该产品为合格品。 达不到合格品要求的为不合格品。				

检测报告

报告编号: BLD22I004118C

第 12 页 共 12 页

样品图片



*** 报告结束 ***

检测报告无批准人签字及“报告专用章”无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。