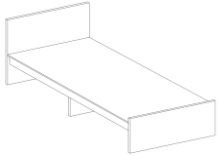





广东碧桂园职业学院顺德产业学院宿舍家具参数表

序号	产品名称	尺寸规格	数量	单位	技术参数要求	产品图例
1	单人床	1955mmL*1200mmW*900mmH	1213	件	<p>1. 基材性能：采用18mm厚刨花板。▲刨花板符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 29899-2024《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、GB/T 35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》的标准要求，检测内容包括：（1）甲醛释放量（气候箱法）E0级≤0.050mg/m³；（2）抗菌性能（抗菌防霉性能）≥90%；（3）24h吸水厚度膨胀率≤1.2%；（4）甲醛含量（穿孔法）≤0.3mg/100g；（5）理化性能：①静曲强度≥11.0MPa；②弹性模量≥1600MPa；③内胶合强度≥0.35MPa；④表面胶合强度≥0.8MPa；⑤握螺钉力-板面握螺钉力≥900N；⑥握螺钉力-板边握螺钉力≥600N；（6）品质属性：①挥发性有机化合物释放浓度(7d)-苯绿色产品≤2μg/m³；②挥发性有机化合物释放浓度(7d)-甲苯-绿色产品≤20μg/m³；③挥发性有机化合物释放浓度(7d)-二甲苯-绿色产品≤20μg/m³；④挥发性有机化合物释放浓度(7d)-总挥发性有机化合物(TVOC)-绿色产品未检出。</p> <p>2. 饰面原纸锁定：三聚氰胺浸渍胶膜纸原纸克重≥120g/m²。▲三聚氰胺浸渍胶膜纸符合：1、灰分：25.47%，符合GB/T 28995-2022《人造板饰面专用纸》的要求。</p> <p>3. 封边工艺：所有可见面采用PUR热熔胶封边或激光封边（拒绝普通EVA胶）。▲热熔胶：符合HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求 胶粘剂》GB/T 21604-2022《化学品 急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法》的要求。①游离甲苯二异氰酸酯：未检出。②急性皮肤刺激性/腐蚀性试验：无刺激性。</p> <p>4. 结构安全：床屏、床尾板厚度≥30mm，隔板≥25mm。框架采用三合一+木榫+角码三重加固。</p> <p>5. 五金配置：采用优质的连接件及紧固件。▲三合一连接件符合GB/T 10125-2021《人造气氨腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《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》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3828-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》的标准要求，检测内容包括：（1）外观性能：金属件喷漆(塑)涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；（2）耐腐蚀试验：①中性盐雾试验(NSS)法连续喷雾18h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；②乙酸盐雾试验(ASS)法连续喷雾18h，乙酸盐雾试验(ASS)法耐腐蚀等级达到10级；③铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h，铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾240h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；④中性盐雾试验(NSS)法连续喷雾240h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；⑤中性盐雾试验(NSS)法连续喷雾240h保护评级RP/外观评级RA，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；⑥乙酸盐雾试验(AASS)法连续喷雾240h，乙酸盐雾试验(ASS)法耐腐蚀等级达到10级；⑦乙酸盐雾试验(AASS)法连续喷雾240h保护评级RP/外观评级RA，乙酸盐雾试验(AASS)法耐腐蚀等级达到10级；⑧铜加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h保护评级RP/外观评级RA，铜加速乙酸盐雾试验(CASS)法耐腐蚀等级达到10级；（3）力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度：抗压强度应≥240N。</p>	
2	床垫	1200mmW*1970mmL*100mmH	1213	件	<p>1. 面料要求：采用针织透气阻燃面料。▲阻燃面料符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 21196.2-2007《纺织品马丁代尔法织物耐磨性的测定第2部分：试样破损的测定》、GB 17927.2-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第2部分：模拟火柴火焰》的标准要求，检测内容包括：（1）耐磨性能5000次，无破损；（2）纺织产品的基本安全技术要求：①甲醛含量C类未检出；②可分解致癌芳香胺染料未检出；（3）抗引燃特性试验：阻燃Ⅱ级-模拟火柴火焰，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象。</p> <p>2. 弹簧系统：采用独立袋装弹簧，钢丝线径≥2.0mm，弹簧数量≥600个/张。</p> <p>3. 结构工艺：围边加固处理，久坐不塌边；金属件喷涂层均匀，无漏喷。</p> <p>▲床垫符合：①面料及复合面料物理性能：耐干摩擦色牢度：干摩≥3，符合要求；②密度p，180≥p≥60kg/m³；③含水率：3.4%；④压缩永久变形率：3.56%；⑤安全卫生要求：床垫的有害物质限量应符合QB/T 1952.2-2011的规定，甲醛释放量≤0.050；⑥防螨性能-抑制率：床垫对螨虫的抑制率≥10%；⑦安全性能：害虫及其污染物-肉眼观察不应检出蚤、蜱、臭虫等节肢动物和蟑螂卵荚，以及昆虫、鸟类等动物排泄物或其他不卫生物质；应无异味；不应有霉变；符合要求；⑧耐久性：垫面（睡眠区域中心）-试验次数(次):3万试验时和试验结束后，复合面料应无破损，缝边应无脱线，弹簧应无断裂，铺垫料应无移位和破损，试验结束后，垫面高度损失率≤10试验结束后，硬度等级的变化≤1，符合要求。</p>	

广东碧桂园职业学院顺德产业学院宿舍家具参数表

序号	产品名称	尺寸规格	数量	单位	技术参数要求	产品图例
3	衣柜	600mmL*600mmW*2000mmH	668	件	<p>1. 基材性能：采用防潮阻燃刨花板。刨花板符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 29899-2024《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小室释放法》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、GB/T 35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》的标准要求，检测内容包括：（1）甲醛释放量（气候箱法）E0级≤0.050mg/m³；（2）抗菌性能（抗菌防霉性能）≥90%；（3）24h吸水厚度膨胀率≤1.2%；（4）甲醛含量（穿孔法）≤0.3mg/100g；（5）理化性能：①静曲强度≥11.0MPa；②弹性模量≥1600MPa；③内胶合强度≥0.35MPa；④表面胶合强度≥0.8MPa；⑤握螺钉力-板面握螺钉力≥900N；⑥握螺钉力-板边握螺钉力≥600N；（6）品质属性：①挥发性有机化合物释放浓度(7d)-苯绿色产品≤2μg/m³；②挥发性有机化合物释放浓度(7d)-甲苯-绿色产品≤20μg/m³；③挥发性有机化合物释放浓度(7d)-二甲苯-绿色产品≤20μg/m³；④挥发性有机化合物释放浓度(7d)-总挥发性有机化合物(TVOC)-绿色产品未检出。</p> <p>2. 饰面原纸锁定：三聚氰胺浸渍胶膜纸原纸克重≥120g/m²。三聚氰胺浸渍胶膜纸符合：1、灰分：25.47%，符合GB/T 28995-2022《人造板饰面专用纸》的要求。</p> <p>3. 封边工艺：所有可见面采用PUR热熔胶封边或激光封边（拒绝普通EVA胶）。热熔胶：符合HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求 胶粘剂》GB/T 21604-2022《化学品 急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法》的要求。①游离甲苯二异氰酸酯：未检出。②急性皮肤刺激性/腐蚀性试验：无刺激性。</p> <p>4. 五金配置：采用优质的连接件及紧固件。三合一连接件符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《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》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3828-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》的标准要求，检测内容包括：（1）外观性能：金属件喷漆(塑)涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；（2）耐腐蚀试验：①中性盐雾试验(NSS)法连续喷雾18h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；②乙酸盐雾试验(ASS)法连续喷雾18h，乙酸盐雾试验(ASS)法耐腐蚀等级达到10级；③铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h，铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h；④中性盐雾试验(NSS试验)连续喷雾240h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；⑤中性盐雾试验(NSS试验)连续喷雾240h保护评级RP/外观评级RA，中性盐雾试验(NSS试验)耐腐蚀等级达到10级；⑥乙酸盐雾试验(AASS试验)连续喷雾240h，乙酸盐雾试验(AASS试验)耐腐蚀等级达到10级；⑦铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS试验)连续喷雾18h保护评级RP/外观评级RA，铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS试验)耐腐蚀等级达到10级；（3）力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度：抗压强度应≥240N。</p> <p>5. 挂衣杆配置：必须配置固定式优质不锈钢挂衣杆（直径≥25mm，壁厚≥1.0mm）。</p> <p>6. 五金细节：铰链需带阻尼功能。▲门铰符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《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》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3828-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法》的标准要求，检测内容包括：（1）外观性能：金属件喷漆(塑)涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；（2）耐腐蚀试验：①中性盐雾试验(NSS)法连续喷雾18h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；②乙酸盐雾试验(ASS)法连续喷雾18h，乙酸盐雾试验(ASS)法耐腐蚀等级达到10级；③铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h，铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法连续喷雾18h；④中性盐雾试验(NSS试验)连续喷雾240h，中性盐雾试验(NSS)法耐腐蚀等级达到10级；⑤中性盐雾试验(NSS试验)连续喷雾240h保护评级RP/外观评级RA，中性盐雾试验(NSS试验)耐腐蚀等级达到10级；⑥乙酸盐雾试验(AASS试验)连续喷雾240h，乙酸盐雾试验(AASS试验)耐腐蚀等级达到10级；⑦乙酸盐雾试验(AASS试验)连续喷雾240h保护评级RP/外观评级RA，乙酸盐雾试验(AASS试验)耐腐蚀等级达到10级；⑧铜加速乙酸盐雾试验(CASS试验)连续喷雾18h保护评级RP/外观评级RA，铜加速乙酸盐雾试验(CASS试验)耐腐蚀等级达到10级。</p>	

广东碧桂园职业学院顺德产业学院宿舍家具参数表

序号	产品名称	尺寸规格	数量	单位	技术参数要求	产品图例
4	写字桌	900mmL*600mmW*750mmH	1440	件	<p>1. 基材性能：采用25mm厚刨花板。刨花板符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 29899-2024《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》、GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、GB/T 35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》的标准要求，检测内容包括：（1）甲醛释放量(气候箱法)E0级≤0.050mg/m³；（2）抗菌性能(抗菌防霉性能)≥90%；（3）24h吸水厚度膨胀率≤1.2%；（4）甲醛含量(穿孔法)≤0.3mg/100g；（5）理化性能：①静曲强度≥11.0MPa；②弹性模量≥1600MPa；③内胶合强度≥0.35MPa；④表面胶合强度≥0.8MPa；⑤握螺钉力-板面握螺钉力≥900N；⑥握螺钉力-板边握螺钉力≥600N；（6）品质属性：①挥发性有机化合物释放浓度(7d)-苯绿色产品≤2μg/m³；②挥发性有机化合物释放浓度(7d)-甲苯-绿色产品≤20μg/m³；③挥发性有机化合物释放浓度(7d)-二甲苯-绿色产品≤20μg/m³；④挥发性有机化合物释放浓度(7d)-总挥发性有机化合物(TVOC)-绿色产品未检出。</p> <p>2. 饰面原纸锁定：三聚氰胺浸渍胶膜纸原纸克重≥120g/m²。三聚氰胺浸渍胶膜纸符合：1、灰分：25.47%，符合GB/T 28995-2022《人造板饰面专用纸》的要求。</p> <p>3. 封边工艺：所有可见面采用PUR热熔胶封边或激光封边（拒绝普通EVA胶）。热熔胶：符合HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求 胶粘剂》 GB/T 21604-2022《化学品 急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法》的要求。①游离甲苯二异氰酸酯：未检出。②急性皮肤刺激性/腐蚀性试验：无刺激性。</p> <p>4. 钢架结构：脚架采用42mm×42mm方形钢管，实测壁厚≥2.0mm（国标通常1.5mm，此条可卡住薄壁管产品）。▲钢管符合QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T4767-2014《家具用钢构件》、HG/T2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》、GB/T23994-2009《与人体接触的消费产品用涂料中特定有害元素限量》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》、HG/T3950-2007《抗菌涂料》、GB/T1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的标准要求，检测内容包括：(1)乙酸盐雾试验(ASS)法-连续喷雾180h耐腐蚀等级>9级；(2)耐霉菌性等级-黄曲霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、绳状青霉、大毛霉、绿粘帚霉耐霉菌性等级均达到0级；(3)抗菌性能-金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌(大肠杆菌)、肺炎克雷伯氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色葡萄球菌抗菌性能均≥99.9%；(4)I型1类热固性粉末涂料的要求：铅笔硬度(内聚破坏中擦伤)≥H，耐沸水性(48h)无异常；(5)产品表面涂层的可溶性元素的最大限量-可溶性元素-铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg)均未检出；(6)特定有害元素限量的要求：可溶性元素(可迁移元素)-铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg)、铊(Tl)、砷(As)、钡(Ba)、硒(Se)-A类涂料均未检出；(7)理化性能：产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层-冲击强度冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；(8)理化性能：产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层-耐盐浴100h划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；(9)理化性能：产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层-附着力2级或优于2级；(10)家具中其他有害物质限量：邻苯二甲酸酯-邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苯酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-专用乙基己基)酯(DEHP)均未检出；(11)邻苯二甲酸酯-邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)均未检出。</p> <p>5. 涂层工艺：粉末涂料需具备抗菌防霉功能。▲环氧聚酯粉末符合：符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》 QB/T 3826-1999《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》《企业产品技术要求》的标准要求。检测内容包括：（1）金属表面耐腐蚀试验：中性盐雾试验(NSS)法-18h-涂层本身的耐腐蚀等级，10级；中性盐雾试验(NSS)法-18h-涂层对基体的保护等级，10级。（2）I型1类热固性粉末涂料的要求：耐磨性(750g/500r)，48mg。（3）有害物质限量的限量值要求：总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)，0.03mg/kg；可溶性重金属含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)-镉(Cd)含量，未检出(检出限：0.02mg/kg)；可溶性重金属含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)-铬(Cr)含量，未检出(检出限：0.02mg/kg)；可溶性重金属含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)-汞(Hg)含量，未检出(检出限：0.002mg/kg)。</p> <p>6. 调节功能：底部配备高强度ABS调节脚垫，调节范围≥20mm，适应地面不平。</p> <p>▲写字桌符合：①平整度面板、正视图板件：≤0.20mm；②位差度-门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离)≤2.0mm；③底脚平稳性、抽屉下垂度、抽屉摆动度：符合要求；④外观要求：表面划痕符合要求；⑤喷涂件-涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；⑥甲醛释放量：≤1.5mg/L，符合要求。</p>	
5	学生椅	常规	504	件	<p>1. 椅架：钢架采用圆方管19.2*32.3*1.5mm优质Q235碳素钢管，全自动机械臂焊接，稳固性强，表面经高速打砂除锈处理，采用高温烤漆喷涂工艺，漆面牢固，不脱漆。向其施加60kg的推力，保持60s，无异常</p> <p>2. 椅背：全新PP+玻纤，一体注塑成型，花瓣造型护腰曲线设计符合人体工学有效缓解疲劳。▲PP塑料：检测内容包括：(1)多环芳烃：苯并[a]芘未检出，16种多环芳烃(PAH)总量均未检出；(2)多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)未检出；(3)邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)均未检出；(4)重金属：可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均未检出；(5)塑料件外观：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差；(6)塑料件-耐冷热循环：应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。</p> <p>3. 椅座：全新PP+玻纤，一体注塑成型，表面晒纹处理，上下盖设计，座底加强筋分布，有效保障耐久度与安全性。</p> <p>5. 脚塞：采用独创三角形设计，增加地面接触，防滑耐磨；</p> <p>6. 功能：坐垫上翻，推叠收纳，节省摆放空间。</p> <p>▲学生椅符合：①塑料材料理化性能：耐久老化-冲击强度的保持率≥60%；外观颜色变色评级≥3级；②塑料件外观：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，应无气泡、杂质、伤痕、白印，表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显缩孔，应无明显色差；③金属件外观：管材-管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；焊接件-焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；④有害物质限量：可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg)、砷(As)、钡(Ba)、铊(Tl)、硒(Se)，均未检出；⑤椅凳力学性能：椅腿向前静载荷、椅腿侧向静载荷-符合要求。</p>	