

序号	品名	规格、尺寸	技术指标(材质、结构、工艺等要求详细描述)	单位	数量	要求安装完毕时间	备注 (参考图片)
学生公寓家具							
1	●二 连 三 人 位 中 梯 组 合 床 (核 心 产 品)	4500mm *900mm *2100mm	<p>1、整体要求：上部为床,床下为学习桌及书架,要求结构合理、坚固美观,执行 GB / T3324-2017《木制家具通用技术条件》和 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》等标准;有害物质限量符合 GB18580—2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》(E1 级)和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定,床体颜色签订合同时按照采购人要求制作;具体要求及安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>2、床体尺寸: 4500*900*2100mm, 上横梁下沿距地高度 1700mm 左右。</p> <p>1) 床立柱: 规格为$\geq 65\text{mm} \times 65\text{mm}$, 材料厚度为$\geq 1.5\text{mm}$, 采用国标优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成的异型钢, 其立面为中空异形型材, 床两侧立柱表面带有≥ 3条加强筋条, 立柱的外立面为 R30 左右的斜面保护, 防止学生碰伤。其立柱折边为内折, 增加立柱的强度, 立柱封口采用环保工程塑料封闭处理, 要求美观大方。</p> <p>2) 长横梁: 规格为$\geq 80 \times 40\text{mm}$, 材料厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 采用国标优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成, 封闭机构, 增加横梁承重不变形。床横梁正面有≥ 3条压型加强筋, 横梁下端为圆弧形设计, 防止碰撞。横梁上端向内凹, 内凹深度约 20mm。床头上短横梁采用$\geq 30 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 型钢制作, 床头下短横梁采用$\geq 25 \times 50 \times 1.2\text{mm}$ 矩形管制作。</p> <p>3) 床框: 采用$\geq 20 \times 30 \times 1.0\text{mm}$ 矩形方管制作;</p>	套	236	10 月 7 日前安装完毕	 

4) 床前护栏采用 $\geq\phi 19*1.2\text{mm}$ 圆管制作，和床横梁采用插入式焊接；护栏高度为 $\geq 300\text{mm}$ ，护栏长度 $\geq 1400\text{mm}$ ，按国标设置永久警示线。在短横梁靠中梯位置外侧加装 $300*300\text{mm}$ 护栏，材质、工艺与床前护栏一致。钢管焊接处满焊；焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿。

5) 床挂件：钢板 $\geq 25*25*190\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 。

6) 档头：圆管 $\geq \Phi 19\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高度为 $\geq 300\text{mm}$ 。

7) 蚊帐架：U型圆管 $\geq \Phi 16\text{mm}*1.0\text{mm}$ ，可升降，不能正常拔出。

8) 中梯：宽 500mm 高 1400mm ，共4级阶梯，竖管 $\geq 25*25*1.2\text{mm}$ 方管，横管 $\geq 25*25*1.2\text{mm}$ 方管；每级阶梯下面的空间设通体橱柜（通到最后面），前面设上翻门、门板冲压成型扣手，钢板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ；床梯踏板钢板 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚（防滑踏步板）。



9) 连接扶手： $\geq 40*20*1.2\text{mm}$ ，焊接 $\phi 19\text{mm}$ 的圆管拉手；中梯上方两床立柱之间设计连接扶手与立柱固定。

3、床下学习桌及书架制作：
 台面采用 $\geq 25\text{mm}$ 优质环保E1级防火胶板（厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ）双饰面刨花板，前沿 $1/4$ 圆边设计，板露边处采用PVC加热熔胶封边（厚度 $\geq 2\text{mm}$ ）。下面钢架采用 $\geq 40*40*1.5\text{mm}$ 钢管焊接而成，桌面底部加两根 $\geq 30*30*1.2\text{mm}$ 承重钢管；桌下配置固定三人用单三门储物柜（深 450mm ，宽度、高度根据桌下空间制作，可独立使用），桌下储物柜、书架采用国标优质冷轧钢板 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚钢板制作，书架3层（每层3格，每层尺寸按采购人要求），上两层配置背板，书架固定在桌面上，保证安全；

		<p>除桌面外，其余材质为钢制，直边设计，均采用$\geq 0.8\text{mm}$厚国标优质冷轧钢板。</p> <p>4、钢制部分：表面经严格除油、除锈及磷化（陶化）等工艺处理后优质环保静电亚光喷塑，光滑均匀，色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。优质工程塑料脚套及脚垫，颜色：根据采购人要求制定。</p> <p>5、床板制作：采用优质全实木脱脂松木板制作，规格：1940*840*18mm（按钢制床实际空间制作）整张床板最多由六块板组成，通长板，每块宽度$\geq 110\text{mm}$，六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙$\leq 6\text{mm}$。四根$\geq 30*40\text{mm}$横撑；连接方式：木螺钉，木材含水率8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等。</p>			
2	二连三人位侧梯组合床	<p>4000mm*900mm*2100mm</p> <p>1、整体要求：上床，床下学习桌及书架，要求结构合理、坚固美观，执行GB/T3324-2017《木制家具通用技术条件》和GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》等标准；床体颜色签订合同时按照采购人要求制作；具体要求及安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>2、床体尺寸：4000*900*2100mm，床横梁下沿距地高度1700mm左右。</p> <p>1) 床立柱：规格为$\geq 65*65\text{mm}$，材料厚度为$\geq 1.5\text{mm}$，采用国标优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成的异型钢，其立面为中空异形型材，床两侧立柱表面带有≥ 3条加筋条，立柱的一面为R30左右的斜面保护，防止学生碰伤。其立柱折边为内折，增加立柱的强度，立柱封口采用环保工程塑料封闭处理，要求美观大方。</p> <p>2) 长横梁：规格为$\geq 80*40\text{mm}$，材料厚度$\geq 1.5\text{mm}$，采用国标优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成，封闭机构，增加横梁承重不变形。床横梁正面有≥ 3条压型加强筋，横梁下端为圆</p>	套	4	<p>10月7日前安装完毕</p> 

		<p>弧形设计，防止碰撞。横梁上端向内凹，内凹深度 20mm。床头上短横梁采用 $\geq 30*40*1.2\text{mm}$ 型钢制作，床头下短横梁采用 $\geq 25*50*1.2\text{mm}$ 矩形管制作。</p> <p>3) 床框：采用 $\geq 20*30*1.0\text{mm}$ 矩形方管制作；</p> <p>4) 床前护栏采用 $\geq \Phi 19*1.2\text{mm}$ 圆管制作，和床横梁采用插入式焊接，防止护栏断裂，增强牢固性、安全性；护栏高度为 $\geq 300\text{mm}$，护栏长度 $\geq 1400\text{mm}$，按国标设置警示线，钢管焊接处满焊；焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿。</p> <p>5) 床挂件：钢板 $\geq 25*25*190\text{mm}$，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$</p> <p>6) 档头：圆管 $\geq \Phi 19\text{mm}$，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$，高度为 $\geq 300\text{mm}$</p> <p>7) 蚊帐架：U 型圆管 $\Phi 16*1.0\text{mm}$，可升降，不能正常拔出</p> <p>8) 爬梯：框架为 $\geq 25*25*1.2\text{mm}$，踏踏板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚防滑钢板；</p> <p>3、床下学习桌及书架制作：</p> <p>台面采用 $\geq 25\text{mm}$ 优质环保 E1 级防火板（厚度 $\geq 0.8\text{mm}$）双饰面刨花板，前沿 1/4 圆边设计，板露边处采用 PVC 加热熔胶封边（厚度 $\geq 2\text{mm}$）。下面钢架采用 $\geq 40*40*1.5\text{mm}$ 钢管焊接而成，桌面底部加两根 $\geq 30*30*1.2\text{mm}$ 承重钢管；桌下配置固定三人用单三门储物柜（深 450mm，宽度、高度根据桌下空间制作），桌下储物柜、书架采用国标优质冷轧钢板 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚钢板制作，书架 3 层，上两层配置背板，书架固定在桌面上，保证安全；</p> <p>除桌面外，其余材质为钢制，直边设计，均采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚 国标优质冷轧钢板。</p> <p>4、钢制部分：表面经严格除油、除锈等处理</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>后优质环保静电亚光喷塑，光滑均匀，色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。优质工程塑料脚套及脚垫，颜色：根据客户要求制定。</p> <p>5、床板制作：采用全实木脱脂松木板制作，规格：1940*840*18mm(按铁床实际空间制作)整张床板最多由六块板组成，通长，每块宽度\geq110mm，六面净光；经干燥、防腐、防蛀处理，板之间缝隙\leq6mm。四根\geq30*40mm 横撑；连接方式：木螺钉，含水率 8-12%，不变形，无腐朽材、树皮、虫口及开裂等。</p>				
3	三人位钢制壁橱 B型	600*800*2800mm	<p>一、整体要求：壁橱为上下节，分体结构，为三人用；要求结构合理，坚固美观，执行 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；颜色由签订合同时按照采购人要求制作；具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：钢制壁橱整体 600*800*2800mm。</p> <p>三、制作要求：上节 600*800*700mm，对开门，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板自带加强筋。下节 600*800*2100mm，上下对开门结构，门内一块活动搁板。左柜门内侧上下带插销，右柜门右上角带标签卡槽。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板自带加强筋。底脚高\geq80mm，下底设 10mm 防潮塑料垫脚。</p> <p>四、材质要求：优质热镀锌钢板制作，用料厚度\geq0.8mm。上下部分须连接。</p> <p>须配防滑、耐磨脚垫一套。</p>	套 154	10月7日前安装完毕	

4	三人位钢制壁橱 D型	800*600*1950mm	<p>一、整体要求：壁橱为多功能组合柜，整体结构，为三人用；要求结构合理，坚固美观，执行 GB / T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；颜色由签订合同时按照采购人要求制作；具体安装事宜由厂家按采购人要求确定。</p> <p>二、规格尺寸：钢制壁橱整体 800*600*1950mm。</p> <p>三、制作要求：分三个大单开门，三个小单开门；大单开门内一根不锈钢挂衣杆，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，为衣服储存柜；小柜门内为鞋柜；所有柜门上角带标签卡槽，带透气孔。每个柜门配拉手带锁具（挂锁）扣，拉手与锁扣采用一体内嵌式设计，安装锁具后锁具不应凸出门板表面。柜内搁板自带加强筋。底脚边宽 高 $\geq 80\text{mm}$，其余边宽 $\geq 12\text{mm}$。</p> <p>四、材质要求：采用国标优质一级冷轧钢板制作，门、侧、下底裸板用料厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 其他用料厚度 $\geq 0.7\text{mm}$。</p> <p>钢制部分：表面经严格除油、除锈等处理后优质环保静电亚光喷塑，光滑均匀，色泽一致，无漏喷、锈蚀、流挂等现象。下底设 10mm 防潮塑料垫脚，颜色：根据采购人要求制定。</p>	套	86	10月7日前安装完毕	
5	学习椅	常规	<p>一、规格尺寸：\geq左右宽 460*前后深 450*高 780mm，符合国家标准。</p> <p>二、规格材质性能说明：</p> <p>1、椅架：椅脚和靠背管都采用 $\geq 40*20*1.5\text{mm}$ 椭圆钢管，座脚中间连接杆采用 $\geq 40*20*1.5\text{mm}$ 椭圆钢管。座框采用 $\geq 30*15*1.5\text{mm}$ 椭圆钢管。</p> <p>2、座板：要求采用增强 PP 塑料一次吹塑成型，表面要求有防滑结构，造型符合人体工程学，坐感舒适。参考规格 $\geq 450*410\text{mm}$ (与椅架匹配)。座板下面 ≥ 2 根钢制横撑，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$。</p> <p>3、背板：参考规格为 $\geq 460*230\text{mm}$ (与椅架匹配)，</p>	把	1122	10月7日前安装完毕	

		<p>采用增强 PP 塑料一次吹塑成型，折边处光滑圆润，没有毛刺。表面要求有防滑结构，弧形结构符合人体工程学，背板上方具有仿手型拉手口，易于搬动。</p> <p>4、脚套：采用优质工程塑料一体成型垫脚和堵头。</p> <p>用材要求：钢材选用国标优质冷轧钢管，除油、除锈处理后优质环保静电喷塑，优质五金配件。</p> <p>每把座椅须配防滑、耐磨脚垫一套。</p>				
--	--	--	--	--	--	--