

序号	图片	名称	材质描述
	1楼多功能厅		
1		餐桌	不锈钢
2		餐椅	不锈钢+ 塑胶
	2楼餐饮包间		
3		岩板餐桌	多层板+ 岩板

4		餐椅	橡木+西皮
5		多功能餐桌椅	钢架+硬塑
6		茶几	铁架+颗粒板

	2楼接待室		
7	<p> 严格选材 从源头把控品质 面料: ■ 升级耐磨西皮 座包: ■ 高密度回弹海绵 框架: ■ 优质实木框架 </p> <p> 全新升级沙发原料 加厚耐磨西皮 高密度海绵填充 </p> 	沙发	橡木+布
8	 <p>长条几长宽高: 60*40*55CM</p>	茶几	多层板 贴皮
	2楼会议室		
9		会议桌	三聚氰 胺刨花 板

10		会议椅	西皮
	2楼会议室		
11		演讲台	三聚氰胺刨花板
12		会议椅	网布

13		会议桌	三聚氰胺刨花板
	研学课程室		
14		四梁加固-白腿 方凳-蓝色-圆角	三聚氰胺刨花板+钢架

15		黑架+白色面板 桌子	三聚氰胺刨花板+钢架
16		三角桌 六拼直 径140+6 凳	三聚氰胺刨花板+钢架
17		办公文件柜	

18		办公桌 椅	密度板 贴皮
	学生宿舍楼		
19		多层置 物架	

20		实木高低床 (双层床含棕垫)	橡木
合计			
税金			
总计			
备注： 以上价格含运输和安装			

云梦县青少

规格

1500*750

常规

2.4

2.6

常规

1桌4椅

常规

1020x780x900

600*400*550

4200*1500*75

常规

700*480*1100

常规

可折叠

34*24*45 (cm)

120*60*74 (cm)

三角桌六拼：直径140cm，高
度75cm
方凳尺寸：24*33*45 (cm)

850*390*180 (cm)

160*60*75 (cm)

主体尺寸：1200*400*1600mm，
主体材料：采用优质全钢结构。
四层，可拆卸，高度可调节

主体规格：2050（长）*1000（宽）*1700mm（高）

。（1）材质及技术要求：主体材料全部采用优质进口松木制造，床立柱：70*80mm；床边：120*27mm；床侧主横档：120*27mm；床侧副横档：100*25mm；床护栏竖档：95*20mm；床护栏中横档：56*25mm；床板采用13mm厚杉木板。床梯立柱：90*30mm；床梯踩步：采用30*50mm规格的方形实木支撑，制作工艺：床全部按传统榫卯结构制作，确保学生长期使用安全。各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应断裂，榫眼采用水基胶粘剂装斗。油漆工艺：采用品牌环保聚酯亚光清油漆，先满腻子再三底两面，表面纹理清晰无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀。整体经过防潮，防腐，防虫，脱脂等化学处理，结构稳定，设计合理，美观大方，经久耐用。

年综合实践基地配套项目（家具）采购清单

规格参数

- 1、台面采用不锈钢面，不易变形，油污等易清洁打理，无缝隙细菌无处藏身，可耐高温性好，不易损坏；
- 2、不锈钢脚架，稳固耐用；

面板选用PE环保工程塑料吹塑而成，底部框架中间两条横杆连接，经久耐用、色彩鲜艳、不易褪色。椅腿钢管由气动金属切管机割断，再由全自动保护焊机连接，焊斑光滑平整，垂直大方。

- 1、基材采用优质多层板，经干燥、防虫、防腐处理，木材含水率不超过12，不翘曲、变形，无疤结，无虫眼，无鼓包、起泡。
- 2、表面采用12MM厚岩板，下桩优质环保聚脂漆喷涂，油漆工艺不少于8道，油漆后表面光滑美丽，采用优质环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际E1级环保标准，有光泽，耐久性能好，
- 3、整件家具采用榫卯结构，稳固耐用。

▲1、框架：采用实木方（橡胶木），木材含水率 $\leq 10.2\%$ ，甲醛释放量（9-11L干燥器法）结果未检出，抗菌性能：肺炎克雷伯氏菌抑菌率99.95%，铜绿假单胞菌抑菌率99.98%。防霉菌性能：黑曲霉防霉菌等级0级，黄曲霉防霉菌等级0级。木材硬度：端面 $\geq 5456\text{N}$ ；弦面 $\geq 5195\text{N}$ ；径面 $\geq 5058\text{N}$ 。气干密度 $\geq 0.625\text{g/cm}^3$ ，绝干密度 $\geq 0.618\text{g/cm}^3$ ，基本密度 $\geq 0.601\text{g/cm}^3$ ，木材pH值 ≥ 6.83 ，抗弯强度 $\geq 76.0\text{MPa}$ ，抗弯弹性模量 $\geq 14100\text{MPa}$ ，全干体积干缩率10.69%，气干体积干缩率8.42%。

▲2、面料：采用优质人造革（PU皮），摩擦色牢度干擦变色：4-5级；沾色：4-5级（500次），湿擦变色：4-5级；沾色：4-5级（250次），碱性汗液变色：4-5级；沾色：4-5级（80次）。涂层粘着牢度 $\geq 8.5\text{N}/10\text{mm}$ 。耐折牢度（50000次）无裂纹。耐磨性（CS-10，500g，500r）无明显损伤、剥落。撕裂力 $\geq 81\text{N}$ 。pH ≥ 3.6 ，pH稀释差（当pH值 < 4.0 时，检验稀释差） ≤ 0.1 。游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出，可萃取重金属铅（Pb）、镉（Cd）未检出。禁用偶氮染料检测至少23项，结果未检出。有害物质限量值可分解有害芳香胺染料未检出。

▲3、填充：采用优质海绵（阻燃海绵），无刺激性气味。表观密度 60.0kg/m^3 。25%压陷硬度达到184N，65%/25%压陷比 ≥ 2.3 ，75%压缩永久变形 $\leq 3\%$ ，回弹率 $\geq 56\%$ ，拉伸强度 $\geq 175\text{KPa}$ ，伸长率 $\geq 180\%$ ，撕裂强度 $\geq 2.4\text{N/cm}$ ，干热老化后拉伸强度 $\geq 165\text{KPa}$ ，干热老化后拉伸强度变化率 -6% ，湿热老化后拉伸强度 $\geq 156\text{KPa}$ ，湿热老化后拉伸强度变化率 -11% 。

▲4、胶粘剂：采用环保海绵胶（喷胶），溶剂型胶粘剂中有害物质限量值游离甲醛未检出、苯未检出、甲苯+二甲苯未检出、二氯甲烷、1, 2二氯乙烷、1, 1, 2三氯乙烷、三氯乙烯未检出，总挥发性有机物 $\leq 111\text{g/L}$ ，急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果无刺激性，溶剂型建筑胶粘剂中有毒有害物质的限量要求丙酮未检出，卤代烃未检出。

▲5、五金配件：螺丝，经乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾600h或以上，镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。

1、桌体整体尺寸：1010*1010*760mm，钢塑结构，采用优质不锈钢喷涂，环保级塑料桌面饰面。

2、凳体采用钢架加西皮结构，整体舒适耐用。

3、整体搭配简约时尚，环保耐用。

1、基材采用优质橡胶木，经干燥、防虫、防腐处理，木材含水率不超过12，不翘曲、变形，无疤结，无虫眼，无鼓包、起泡。 2、表面采用优质环保聚脂漆喷涂，油漆工艺不少于8道，油漆后表面光滑美丽，采用优质环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际E1级环保标准，有光泽，耐久性能好，

3、整件家具采用榫卯结构，稳固耐用。

- (1)、面料：选用优质布料，多色可选，耐用；
- (2)、基材：原木沙发框架，材质坚硬钢性强，承托力达250KG，含水率低于9%，经防腐防虫防潮等技术处理；
- (3)、辅料：采用优质55#密度以上成型PU泡棉，通BS7176-1995测试，在火种离开10秒内，泡棉自动结焦熄灭；能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，回弹力强；
- (4)、整体：车缝线路均匀、线条顺畅、针距均匀；打面整体感观流畅、外型符合要求；组装后全面测试：转角平滑、后背及底座饱满，富有弹性、左右对齐

- 1、基材：采用优质多层板，含水率 $\leq 9\%$ ，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国际E1级绿色环保标准；
- 2、封边：优质封边条，封边深度 $\geq 2.5\text{mm}$ 。物理性能佳，不易变形及开裂，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然
- 3、饰面：采用优等AAA级天然木皮，厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ；经过防虫防腐处理，纹理清晰，自然含水率低于16%，符合国际E1级环保标准；
- 4、油漆：采用优质环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际E1级环保标准；
- 5、胶水：采用优质环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 6、五金配件：采用优质五金配件。所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。

- 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率 $\leq 9\%$ ，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；
- 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；
- 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；
- 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 5、五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。

- (1)、饰面用材：采用优质西皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软；
- (2)、海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当；
- (3)、椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强；
- (4)、底盘：采用壁厚3mm以上的优质冷轧钢板；
- (5)、固定扶手、舒适软座、托腰透气网背、钢管镀铬工字脚。

- 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率 $\leq 9\%$ ，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；
- 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；
- 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；
- 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 5、五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；

- (1)、饰面用材：优质阻燃布料，防污，防尘，易清洁；
- (2)、海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当；
- (3)、椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强；

▲1、基材：采用优质刨花板，燃烧性能等级B1（B）级，燃烧增长速率指数 $\leq 92W/s$ ，火焰横向蔓延符合要求，600s的总放热量 $\leq 5.8MJ$ ，60s内焰尖高度 $\leq 69mm$ ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象；产烟特性等级s1，烟气生成速率指数 $\leq 2m^2/s^2$ ，试验600s总烟气生成量 $\leq 23m^3$ ；甲醛释放量（1m³气候箱法）E0级 $\leq 0.037mg/m^3$ ；挥发性有机化合物释放浓度（7d）-苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出；静曲强度 $\geq 16.2MPa$ 、弹性模量 $\geq 2360MPa$ 、2h吸水厚度膨胀率 $\leq 2.0\%$ 、表面胶合强度 $\geq 1.2MPa$ 、内胶合强度 $\geq 0.42MPa$ ；握螺钉力板面 $\geq 1120N$ 、板边 $\geq 980N$ ；符合GB/T 4897-2015、GB 8624-2012、GB/T 39600-2021及GB/T 35601-2024要求，所检项目合格。

▲2、胶粘剂：采用优质热熔胶（封边胶），急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果无刺激性，本体型胶粘剂中有害物质限量值总挥发性有机物 $\leq 5g/L$ ，游离甲苯二异氰酸酯结果未检出、苯未检出、甲苯+乙苯+二甲苯未检出。

▲3、钢管：采用喷涂钢管（复合钢管），外观性能要求金属件喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，喷涂层应光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。金属喷漆（塑）涂层硬度 $\geq 2H$ ，冲击高度400mm，无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于1级。经乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾600h或以上，镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。化学成分（质量分数）C $\leq 0.11\%$ 、Si $\leq 0.13\%$ 、Mn $\leq 0.18\%$ 、Cu $\leq 0.14\%$ 、P $\leq 0.013\%$ 、S $\leq 0.014\%$ 、Ni $\leq 0.11\%$ 、Cr $\leq 0.11\%$ 、N $\leq 0.007\%$ ，力学性能下屈服强度ReL $\geq 295MPa$ ，拉伸强度Rm $\geq 500MPa$ ，断后拉伸率 $\geq 31\%$ 。

▲4、喷涂：粉末涂料（静电喷涂粉末），热固性粉末涂料要求涂膜外观正常，干附着力 ≤ 0 级，沸水附着力 ≤ 0 级，湿附着力 ≤ 0 级，铅笔硬度（内聚破坏中擦伤） $\geq 3H$ ，耐冲击性（正向冲击）未观察到裂纹、皱纹及剥落现象，杯突试验 $\geq 6mm$ ，弯曲试验 $\leq 2mm$ 涂层无开裂或从底材上剥落，耐酸性240h无异常，耐碱性168h无异常，耐沸水性无异常，耐湿性室内用500h无异常，有害物质限量总铅（Pb）含量（限色漆、腻子及醇酸清漆）未检出。投标人或

- 1、基材：凳面采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率 $\leq 9\%$ ，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；
- 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；
- 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；
- 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 5、五金配件：椅架采用优质不锈钢喷涂。

- 1、基材：凳面采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；
- 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；
- 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；
- 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 5、五金配件：椅架采用优质不锈钢喷涂。

- 1、基材：凳面采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；
- 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂；
- 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好；
- 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国际E1级环保标准；
- 5、五金配件：椅架采用优质不锈钢喷涂。

- 1、柜体主料用0.8mm冷轧钢板,折弯焊接而成,上环高为30mm,下环高为46mm,侧板厚为25mm,门板厚为20mm,层板用料0.9mm,厚度为20mm,承重50KG,层板标准深度为360mm,层板下可挂13寸快劳,上下间距为350mm左右为一层,上下可调。在下环内暗藏四个调节脚,地不平时可调水平
- 2、表面采用静电环保粉末喷涂,粉末涂料不使用有机溶剂、水等挥发性溶剂。
- 3、优质五金锁具及拉手,塑胶拉手等。
- 4、定置线:采用优质0.45mm磨砂pvc,防水,防晒,耐

▲1、基材：采用高密度纤维板（HDF板），甲醛释放量（1m³气候箱法）ENF≤0.014（54h）。挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯≤2μg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤20μg/m³。防潮性能（煮沸-干燥法）内胶合强度达到0.32MPa，24h吸水率≤6.1%，防静电性能达到2.1×10⁵Ω。抗菌性能：金黄色葡萄球菌抑菌率≥99.93%（培养24h），肺炎链球菌抑菌率≥99.96%（培养24h）。防霉菌性能：对桔灰青霉、马氏拟青霉等防霉菌等级达到0级（不长）。外观质量要求无分层、鼓泡或炭化，无局部松软，无边角缺损，无油污、斑点或异物，无压痕、砂痕。密度>0.85g/cm³，板内密度偏差为+0.5%，含水率≤4.7%，静曲强度≥38.0MPa，弹性模量≥4590MPa，内结合强度≥1.00MPa，表面结合强度≥1.80MPa，吸水厚度膨胀率≤3.0%。垂直板面握螺钉力达到1360N，板边达到1130N。

▲2、胶粘剂：采用优质水溶性胶粘剂（白乳胶），水基型胶粘剂中有害物质限量值（游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯）未检出，总挥发性有机物≤11g/L。急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。水基型建筑胶粘剂中有毒有害物质的限量要求（甲苯+乙苯+二甲苯）未检出。

▲3、油漆：采用环保水性面漆（水性涂料），有害物质限量：VOC含量未检出，甲醛含量未检出，总铅（Pb）含量未检出，可溶性重金属含量【镉（Cd）铬（Cr）汞（Hg）】未检出，苯系物总和含量【苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）】未检出。工业涂料中有害物质限量：卤代烃未检出。急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。硬度达到4H，附着力为0级，耐划伤性、耐污染性测试结果合格，耐干热性达到1级。

▲4、油漆：采用环保水性底漆（水性涂料），有害物质限量：VOC含量未检出，甲醛含量未检出，总铅（Pb）含量未检出，可溶性重金属含量【镉（Cd）铬（Cr）汞（Hg）】未检出，苯系物总和含量【苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）】未检出。工业涂料中有害物质限量：卤代烃未检出。急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。硬度达到4H，附着力为0级，耐划伤性、耐污染性测试结果合格，耐干热性达到1级。

▲5、五金配件：采用优质阻尼铰链（缓冲门铰），过载：垂直静载荷，商用型/30kg，测试结果合格。水平静载荷，商用型/70N，测试结果合格。功能：操作力测试合格。垂直静载荷，商用型/20kg，测试结果合格。水平静载荷，商用型/40N，测试结果合格。耐腐蚀：18h无锈点，检测结果合格。乙酸盐雾试验（ASS）：连续喷雾600h，镀（涂）层对基体的保护等级10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。

▲6、五金配件：采用阻尼导轨（缓冲导轨），乙酸盐雾试验（ASS）：连续喷雾600h，镀（涂）层对基体的保护等级10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。过载：垂直向下静载荷，商用型/300N，测试结果合格。水平侧向静载荷，商用型/150N，测试结果合格。猛关或猛开，测试结果合格。功能：操作力测试合格。抽屉导轨组件底部变形/M，变形量不应超过内部尺寸（宽度和深度）最窄部分的1/75。抽屉导轨组件结构强度/200N，测试结果合格。垂直向下静载荷，商用型/200N，测试结果合格。水平侧向静载荷，商用型/100N，测试结果合格。拉出安全性，测试结果合格。猛关或猛开，测试

- 1、主体钢架经去锈喷粉，高温固化制成，不易脱漆生锈，主体受力柱采用1.2mm钢板，受力强。
- 2、焊接采用二氧化碳气体保护焊接，钢面经除油，去锈，磷化静电喷粉、高温固化而成，更加美观、耐用、扎实。
- 3、每层标准承重不小于200KG，每层层高可根据使用情况进行调节；
- 4、标识牌材料：亚克力；规格：宽90mm，高60mm；字体：黑体；位置：贴于文件柜门左上角；
- 5、定制线采用优质0.45mm磨砂pvc，防水，防晒，耐磨，自带背胶，对桌面物品放置进行


▲1、框架：采用实木方（橡胶木），木材含水率 $\leq 10.2\%$ ，甲醛释放量（9-11L干燥器法）结果未检出，抗菌性能：肺炎克雷伯氏菌抑菌率99.95%，铜绿假单胞菌抑菌率99.98%。防霉菌性能：黑曲霉防霉菌等级0级，黄曲霉防霉菌等级0级。木材硬度：端面 $\geq 5456\text{N}$ ；弦面 $\geq 5195\text{N}$ ；径面 $\geq 5058\text{N}$ 。气干密度 $\geq 0.625\text{g/cm}^3$ ，绝干密度 $\geq 0.618\text{g/cm}^3$ ，基本密度 $\geq 0.601\text{g/cm}^3$ ，木材pH值 ≥ 6.83 ，抗弯强度 $\geq 76.0\text{MPa}$ ，抗弯弹性模量 $\geq 14100\text{MPa}$ ，全干体积干缩率10.69%，气干体积干缩率8.42%。


2、油漆：采用环保水性底漆（水性涂料），有害物质限量：VOC含量未检出，甲醛含量未检出，总铅（Pb）含量未检出，可溶性重金属含量 [镉(Cd)铬(Cr)汞(Hg)] 未检出，苯系物总和含量 [苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] 未检出。工业涂料中有害物质限量：卤代烃未检出。急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。硬度达到4H，附着力为0级，耐划伤性、耐污染性测试结果合格，耐干热性达到1级。

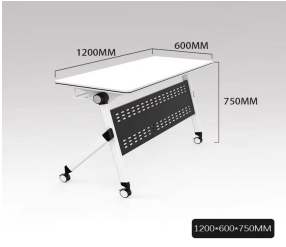
3、油漆：采用环保水性面漆（水性涂料），有害物质限量：VOC含量未检出，甲醛含量未检出，总铅（Pb）含量未检出，可溶性重金属含量 [镉(Cd)铬(Cr)汞(Hg)] 未检出，苯系物总和含量 [苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)] 未检出。工业涂料中有害物质限量：卤代烃未检出。急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。硬度达到4H，附着力为0级，耐划伤性、耐污

数量	单位	单价	总价	备注
35	张			
400	张			
2	张			
1	张			


40	张			
7	张			
14	张			

10	张			
1	张			
1	张			

16	张			
1	张			
120	张			

60	张			
100	套			

42	套			
16	套			
1	组			

2	套			
50	套			

180	套			

