

序号	技术参数指标要求
第 1 包	清华大学图书馆西馆 216 室阅览桌椅
1.1	阅览桌
▲1.1.1	六人桌规格：4000*1300*760；四人桌规格：2200*1300*760；二人桌规格：1100*1300*760； 型号：特制、榆木 要求：每 2 个相对座位共用至少 4 个电源插座、2 个 USB 接口、2 个 type-c 接口；插座及接口面板嵌入桌面。含阴雕刻字。 技术参数：1.木材选取。木材采用通长优质榆木原木板材，板材径切，没有色差，四面完好，无死节，无腐朽、无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然。2.烘干程度。20 天以上的专业蒸汽烘干处理（脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理），在工厂破料加工前进行二次碳化窑烘干处理，确保含水率严格控制低于 9%，选用误差不大于±2%的含水率测试仪测量。3.破料规格。破料规格为 130mm-92mm 的 10-14 块规格板。4.拼板要求。采用可以增大粘合面积的公母榫接结构，再次粘接拼合。线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起，不变形。5.台面正面。台面板厚度 25mm，台缘厚度 50mm，要求整体通体木材呈现，花纹整体和谐统一美观。6.台面背面。台面背面开防变形应力槽，桌架之间、台面板下用木制撑梁连接，整体上掌控并防止台面弯曲变形。7.桌腿。桌腿全部采用 60mm 厚度原木料加工，厚重，支撑力强大，造型大气美观。8.LOGO。采用阴雕技术。9.整体打磨精细度。产品表面需先用 240#砂纸砂磨，再用 320#砂纸砂磨至光滑，无迹无痕而透底。所有砂磨必须顺着木纹方向，板面上不能有横向砂印出现。10.颜色喷涂。表面采用高级环保耐磨聚脂漆，光亮平整，无颗粒、汽泡、渣点、颜色均匀，高雅美观、持久耐磨。涂装工艺严格按照色板操作程序进行，颜色、亮度符合色板要求，整体颜色均匀。一系列和配套产品颜色保持一致。涂漆膜饱满，平整、光滑、无粗糙，脱落等现象。产品表面无污渍、积油、粘漆、超皱、发白、针孔、起泡、龟裂、刮（碰）伤、砂印、蜡印、走枪痕迹等现象。11.五金件要求。配件五金螺丝、预埋件，采用国标，预埋加螺丝稳定连接组件，提升整体结构的稳固性；在接触人体或其他物品部位没有突出的毛刺或刃口棱角。整体五金配件紧密拼接，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象。每 2 个相对座位共用至少 4 个电源插座、2 个 USB 接口、2 个 type-c 接口；插座及接口面板安装后与桌面平齐，桌底过线用 25mm 宽*20mm 厚的铝合金线槽，铝合金线槽与线槽之间接头处需要安装跨接地线，如接线板有铁质外套盒需与铝合金线槽跨接地线链接，电线需使用 2.5 平方护套线。

1.2	阅览椅
▲ 1.2.1	型号：特制、水曲柳 要求：含雕刻字（阴雕技术） 技术参数：1.木材选取。木材采用优质水曲柳原木板材。板材径切，没有色差，四面完好，无死节，无腐朽、无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然。2.烘干程度。20 天以上的专业蒸汽烘干处理（脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理），在工厂破料加工前进行二次碳化窑烘干处理，确保含水率严格控制低于 9%，选用误差不大于 ±2%的含水率测试仪测量。3.弧形靠背+椅背+扶手。座椅前后中间高 445mm（左右两侧高 465mm），椅背高 785mm；椅背下端一根弧形横衬 40mm 宽*30mm 厚；中间 6 根弧形小竖衬 22mm 宽*16mm 厚。扶手高 685mm，扶手用材厚度最厚处 50mm，最薄处 30mm 弧形靠背和扶手连接处采用传统榫卯加深榫头工艺。 保证圈椅整体全弧度优美和椅子使用的牢固。4.椅面座板要求。座板中间前后径深 480mm；左右宽 500mm（扶手处左右宽 530mm）座板下四角有梯形角衬和 4 根带弧度 40mm 宽*30mm 厚横衬。5.椅腿。桌腿全部采用整棵原木料加工，整体结构支撑力强大，不易断裂，造型大气美观。6.整体打磨精细度。产品表面需先用 240#砂纸砂磨，再用 320#砂纸砂磨至光滑，无迹无痕而透底。所有砂磨必须顺着木纹方向，板面上不能有横向砂印出现。7.颜色喷涂。表面采用高级环保耐磨聚脂漆，光亮平整，无颗粒、汽泡、渣点、颜色均匀，高雅美观、持久耐磨。涂装工艺严格按照色板操作程序进行，颜色、亮度符合色板要求，整体颜色均匀。一系列和配套产品颜色保持一致。涂漆膜饱满，平整、光滑、无粗糙，脱落等现象。产品表面无污渍、积油、粘漆、超皱、发白、针孔、起泡、龟裂、刮（碰）伤、砂印、蜡印、走枪痕迹等现象。
第 2 包	清华大学图书馆西馆一层连廊、一层原报刊亭、从游空间家具
1.1	阅览桌
▲ 1.1.1	规格：2000*1280*760 基材：采用 ENF 级环保人造板，甲醛释放量≤0.025mg/m³ 面层：0.6mm 厚天然一级木皮饰面，宽度标准>200mm，木材含水率 10-12% 油漆：优质环保水性油漆双面均衡油饰，隐孔亚光漆表面工艺处理 功能：台面 45mm、侧板 50mm,带造型、学校 LOGO,桌面配 2 个侧滑式多媒体线插,可无线充电，每个配 2 电源+1USB+1TYPE-C；桌面上带阅览读灯，优质铝合金灯架，两侧触摸三档触摸调光，色温 4000K，显指 90，灯具技术要求符合国家标准，桌面带磨砂亚克力挡板，厚度 8mm 厚。 五金件：优质连接件

1.2	阅览椅
▲1.2.1	面料：优质超纤皮面料 海绵：环保型高密度（座位≥40Kg/m³）、高回弹 PU 海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜 曲木板：热压成型多层弯曲木胶合板，厚度 10-12mm 扶手：有扶手 椅脚：优质白腊木实木椅架，榫卯结构，优质环保水性油漆双面均衡油饰，隐孔亚光漆表面工艺处理脚垫：带优质防滑脚垫
1.3	休闲沙发
▲1.3.1	规格：1400*450*400；1620*450*400；1865*450*400；1845/2075*450*400；2003/2189*450*400；1325/1780-1810*450*400； 面料：优质超纤皮面料 海绵：环保型高密度（座位≥40Kg/m³）、高回弹 PU 海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜 内部：硬杂木实木框架，木材含水率 10-12%，无虫蚀、腐朽材，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物，高强度 S 形弹簧和高弹力绷带打底，加扶手 脚垫：带优质防滑脚垫。
1.4	定制扶手三人休闲阅览沙发
▲1.4.1	规格：600*600*800； 基材：采用 ENF 级环保刨花板，甲醛释放量≤0.025mg/m³ 面层：优质“三聚氰胺”防火饰面，同色 2mm 厚 PVC 封边，斜边处理 桌架：钢木结合；优质金属喷塑桌架，管壁厚度 1.5mm
1.5	单人方桌
▲1.5.1	规格：600*600*800； 基材：采用 ENF 级环保刨花板，甲醛释放量≤0.025mg/m³ 面层：优质“三聚氰胺”防火饰面，同色 2mm 厚 PVC 封边，斜边处理 桌架：钢木结合；优质金属喷塑桌架，管壁厚度 1.5mm
1.6	木质隔桌
▲1.6.1	规格：500*900*800； 基材：ENF 级优质环保人造板，游离甲醛释放量≤0.025mg/m³ 油漆：环保水性油漆，所有着漆部件均采用五底三面，漆膜附着力达到 1 级，硬度

	≥2H
1.7	休闲阅览桌
▲1.7.1	规格：800*800*760； 基材：采用 ENF 级环保刨花板，甲醛释放量≤0.025mg/m ³ 面层：优质“三聚氰胺”防火饰面，同色 2mm 厚 PVC 封边，斜边处理 桌架：钢木结合；优质金属喷塑桌架，管壁厚度 1.5mm
1.8	休闲阅览椅
▲1.8.1	规格：标准； 面料：优质超纤皮面料 海绵：环保型高密度（座位≥40Kg/m ³ ）、高回弹 PU 海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜 曲木板：热压成型多层弯曲木胶合板，厚度 10-12mm 扶手：有扶手 椅脚：优质白腊木实木椅架，榫卯结构，优质环保水性油漆双面均衡油饰，隐孔亚光漆表面工艺处理脚垫：带优质防滑脚垫