

## 化学吊装实验室（48座位）

序号	名称	规格	技术参数、规格、功能	数量	单位	单价	总价
1	教师演示台	700*2400*850mm	<p>规格：2400*700*850mm</p> <p>台面:采用新型、环保、基材整体25mm厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。</p> <p>为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>（1）台面表面耐污染性能要求：符合第三方检测机构耐污染性能测试，按照GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过45项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。检测：1、盐酸（37%）；2、硝酸（65%）；3、氢氧化钠（40%）；4、硫酸（98%）；5、氢氟酸（40%）；6、氨水（28%）；7、甲醛（37%）；8、双氧水（3%）；9、苯酚；10、四氯化碳等45种及以上试剂。</p> <p>（2）台面抗菌性能要求：符合《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》检测依据，*大肠杆菌，抗菌活性值&gt;5.9，抗菌率&gt;99%以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌活性值&gt;5.5，抗菌率&gt;99%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌活性值&gt;6.9，抗菌率&gt;99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌活性值&gt;5.9，抗菌率&gt;99%以上</p> <p>（3）台面长霉要求：符合《合成高分子材料耐真菌性的测定》检测依据，*巴西曲霉；*绳状青霉；*球毛壳；*绿色木霉；*出芽短梗霉，长霉等级不小于2级</p> <p>（4）台面环保性能：符合第三方检测机构性能测试，检测结果需符合以下技术指标并提供相应的检测结果及报告证明文件：甲醛释放量小于0.1mg/l</p> <p>(5) 台面物理性能：通过第三方检测机构检测，吸水厚度膨胀率，检测结果≤0.2%；表面耐磨磨耗值≥55mg，表面情况，磨350转以后无露底现象。</p> <p>(7) 台面物理性能：通过表面耐香烟灼烧，结果为5级，无明显变化。</p> <p>（8）教师演示台整体满足垂直冲击试验测试，测试结果为：合格。</p> <p>桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含330*440mmPP水槽、下水管及三联水嘴。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。</p>	2	张	9300	18600

2	教师总 控电源	500*260	<p>1. 产品外壳采用镀锌板折弯焊接成型，表面喷塑，电源面板表面贴面膜，有漏电总开关、交流220V五孔带防护插座、教师用低压调整单元、学生用控制单元，低压交直流电压、电流、40A倒计时时间均采用二位半数显表头显示。</p> <p>2. 直流稳压输出</p> <p>a. 标称电压:1.5V~30V，每0.1V步进调整。</p> <p>b. 额定电流:1.5V~6V，≥6A；7V~12V，≥3A，12~30V，≥2A。</p> <p>c. 负载特性:交流输入电压在198V~242V间变化，在额定电流输出时电压变化≤0.2V，纹波电压≤3mV。</p> <p>3. 交流输出</p> <p>a. 0V~30V，每0.5V步进调整，自动稳压。</p> <p>b. 额定电流:0V~6V，≥9A；7V~12V，≥4A，13V~30V，≥3A。</p> <p>c. 负载特性:交流输入电压在220V不变时，负载电流在0至额定电流范围内变化，输出电压各档变化量≤±0.5V。</p> <p>4. 直流40A大电流，当负载电流≥10A时，10秒内负载自动关断，并有倒计时时间显示。</p> <p>5. 过载保护</p> <p>a. 当教师电源的低压交直流输出等于或小于其额定输出电流值时，电流应正常工作，当输出电流在额定电流的1.5~1.1倍时电源应能过载保护。</p>	2	台	5250	10500
3	教师椅	500*500*800mm	规格：500*500*800mm靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	2	把	280	560

4	实验桌	1200*600*780mm m	<p>规格：1200*600*780mm 台面：采用新型、环保、16mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面。台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。彻底解决了传统陶瓷台面侧面因二次上釉存在的不美观、易脱落、不耐磨、不耐强腐蚀等一系列问题。为防止实验操作中液体流出操作台带来不利影响，陶瓷板四周需带一体阻水边（非二次制作而成），阻水边每一边宽度<math>\geq 55\text{mm}</math>。</p> <p>为保证产品质量以及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>（1）台面表面耐污染性能要求：符合第三方检测机构耐污染性能测试，检测：1、盐酸（37%）；2、硝酸（65%）；3、氢氧化钠溶液（40%）；4、硫酸（98%）；5、高氯酸饱和溶液；6、氨水（28%）；7、甲醛溶液（37%）；8、双氧水（10%）；9、苯酚；10、四氯化碳；11、硫酸钠饱和溶液；12、正己烷；13、石脑油；14、红药水（医用）；15、甲苯；16、甲酚；17、异戊醚；18：硝酸银溶液（1%）；19、四氢呋喃；20、乙酸乙酯；21、三氯化铁（10%）；22、碘酒等以上62项试剂。</p> <p>（2）台面满足第三方检测机构环保性能测试，甲醛检测结果为：未检出</p> <p>（3）台面吸水率检测：满足第三方检测机构性能测试，检测结果平均值<math>\leq 0.08\%</math></p> <p>（4）台面重金属检测：满足第三方检测机构性能测试，铅溶出量<math>&lt; 0.5\text{mg/L}</math>或者<math>&lt; 0.02\text{mg/dm}^2</math>；镉溶出量<math>&lt; 0.05\text{mg/L}</math>或者<math>&lt; 0.002\text{mg/dm}^2</math></p> <p>（5）实验桌整体环保性能甲醛检测：满足第三方检测机构性能测试，甲醛检测结果为：未检出</p> <p>（6）实验桌通过耐磨性测试，耐磨性测试结果为：合格</p> <p>（7）实验桌通过耐划痕测试，耐划痕测试结果为：合格</p> <p>（8）实验桌通过耐龟裂测试，耐龟裂测试结果为：0级</p> <p>（9）实验桌通过第三方检测机构力学性能测试，水平静载荷测试结果为：合格</p> <p>（10）实验桌通过第三方检测机构水平耐久性测试，要求零、部件应无断裂或豁裂，应无永久性松动，应无严重影响使用功能的磨损或变形，活动部件的开关应灵便，测试结果为：合格</p> <p>（11）实验桌通过垂直冲击试验测试，垂直冲击试验，测试结果为：合格</p> <p>（12）台面上带有化学元素周期表图案，有利于学生实验时对比分析元素特性，加深学生对元素的理解，增强实验效果，“元素周期表”图案清晰，与台面一体烧制而成，耐腐蚀，耐刻划，永久不脱落。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体1200*600*780。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长585mm宽56mm高90mm，壁厚3.0mm。下腿规格：长540mm宽51mm高80mm，壁厚3.0mm。</p> <p>立柱：采用41<math>\times</math>95mm，壁厚1.8mm。前横梁采用36<math>\times</math>25mm，壁厚1.3mm。中横梁采用34<math>\times</math>25mm，壁厚1.3mm。后横梁：采用43<math>\times</math>61mm，壁厚1.3mm。加强横支撑件：采用30<math>\times</math>60mm椭圆管，壁厚</p>	48	张	2810	134880
---	-----	---------------------	---	----	---	------	--------

			<p>1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗:尺寸为480*290*152mm,壁厚3.5mm;采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>整体结构:台面陶瓷板一体成型,桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗</p> <p>可调脚:高强度可调脚,采用10mm螺纹钢,下部采用环保型PP加耐磨纤维质塑料。</p>				
5	全新ABS水槽柜	450*600*850mm	<p>规格:450*600*850mm;水槽采用环保型PP材料一次性注塑成型,耐强酸碱&lt;80度有机溶剂并耐150度以下高温,壁厚4mm,具有防溢出功能。水槽后端高出水槽两侧50mm防止后排学生使用时水溅到前排学生身上。水槽柜为榫卯连接结构并合理布局加强筋,安装时不用胶水粘结,使用产品自身力量相互连接,产品不变形,不扭曲。柜子整体采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型,表面木纹与光面相结合处理。同时水槽柜底部为模具一体成型,加固水槽柜的强度。为保证产品质量,水槽柜必须符合以下技术参数及要求:1、形状和位置公差不少于3项测试,检测结果均为合格;塑料件外观不少于5项测试,测试结果均为合格。2、耐冷热循环和硬度测试结果均为合格。</p> <p>水槽柜带独立储物抽屉,抽屉隐藏于水槽柜检修门内,使用时打开,不用时不影响整体外观造型。同时水槽柜自带抽屉封板防止抽屉内物品外漏于水槽柜内,抽屉封板与水槽柜前端模具一体成型非二次组装。储物抽屉采用环保型ABS材料一次性注塑成型与水槽柜整体连接,尺寸≥85*120*345mm,储物抽屉分为三格,每格尺寸≥110*115*65mm;便于学生使用时存放不同洗涤辅助用品。为确保水槽柜抽屉的实用性需提供:1、提供水槽柜抽屉的甲醛检测报告,检测结果为:未检出;2、提供水槽柜抽屉表面耐污染性能检测报告:符合第三方检测机构耐污染性能测试,至少通过10项化学试剂测试。检验结果均为无明显变化,分级结果为“5级”。</p>	24	个	2200	52800
6	三联水龙头	定制	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴:防酸碱、表面环氧树脂喷涂。三联龙头为全铜材质,阀门为陶瓷片密封,高头,便于多用途使用,可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸,内有成型螺纹,可方便连接循环等特殊用水水管。	24	个	270	6480
7	排水系统	定制	排水管规格:直径35mm*长度500mm水槽专配型排水管,不锈钢卡扣连接,安装方便不渗漏。储水罐PP材质。	24	套	225	5400
8	实验凳	Φ300*450-500mm	<p>规格:Φ300*450-500mm</p> <p>A:凳面1、材质:采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型 2、尺寸:30cm×3cm 3、表面细纹咬花,防滑不发光</p> <p>B:脚钢架1、材质及形状:椭圆形无缝钢管 2、尺寸:17×34×1.7mm 3、全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象</p> <p>C:脚垫1、材质:采用PP加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型</p> <p>D:凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度5cm。</p>	96	条	90	8640

9	全智能系统控制箱	450*200*900mm (±5mm)	规格：450*200*900mm(±5mm)； 控制箱内置：3P总电源开关1组，3P风机开关1组，学生总控2P漏电保护器一组，交流电源开关1组，单片机控制器及功能扩展模块1套，单片机保护模块1个，风机控制系统1套，急停控制系统1套；配有关键安全系统既长时间不操作，自动切断总电源。电源分组控制系统1套、照明分组控制系统1套、供排水分组控制系统1套。A、摇臂控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室摇臂进行单独或分组控制（上升、下降或暂停，上升或下降到底后摇臂会自动停止）B、电源控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室220V高压及0-30V低压进行单独或分组控制；C、照明控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室照明进行单独或分组控制；D、通风控制系统：标配高端品牌的高性能矢量控制变频器，此变频器采用模块化设计，双CPU控制，是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠及高效节能等优点。主要参数指标有：1、LED显示：频率指示、转速指示、状态指示、异常指示等；2、额定输入电压：三相380V，±15%；3、额定输入频率：50/60 HZ；4、控制方式：空间电压矢量控制；5、输出频率：1.00~50 HZ；6、过载能力：150%额定电流；7、完善的保护功能：输入缺相、短路、欠压、过流、过压、过载、过热等。E、供排水控制系统：供水系统：每个学生终端配置一组水流检测传感器，当供水时自动进行排水控制；摇臂下方配有插拔式自动锁紧供水接口，接口与学生水槽柜之间通过优质硅胶软管连接，即插即用，用完拔下收起即可。排水系统：排水由智能化控制系统集中控制，摇臂下方配有插拔式自动锁紧排水接口，接口与学生水槽柜通过具有耐酸、耐碱、耐腐蚀功能的优质硅胶软管连接，即插即用，用完拔下收起即可。供排水管具有到位检测功能，水管未拔下，摇臂不能收起（防摇臂误操作收起检测系统）	2	台	25950	51900
10	智能控制屏	10寸	规格：≥10寸高分辨率工业触摸屏，集中控制系统，可执行各选项控制（配一启动按钮开关和一急停开关）1、摇臂控制：对全室摇臂进行单独或分组控制（上升、下降或暂停，上升或下降到底后摇臂会自动停止），具有防卡，防夹功能2、电源控制：对全室220V进行单独或分组控制；3、照明控制：对全室照明进行单独或分组控制；4、通风控制：触摸数字无极变频控制，具有频率数字显示功能，可精确控制通风风量；5、供水控制：对全室供排水进行控制。	2	套	7800	15600
11	app吊装控制系统	定制	1、APP登录，网络注册后进入系统，方便用户找回忘记密码，给系统升级也提供方便。2、APP可控制总电源的开关；可控制学生实验用低压直流电源（0-30V），学生也可自己调节；可显示当前温度、相对湿度及当前时间；同时还可控制水/电/风/灯的开启与关闭等。3、APP移动设备与智能控制屏可以同步操作。	2	项	20500	41000
12	温湿度探测系统	定制	系统控制箱内配置精密温湿度传感器，实时监测室内的温度和湿度，实时显示当前环境的温度和湿度，为舒适的室内环境提供实时数据参考	2	项	7000	14000

13	吊装主体框架	定制	采用标准模块化组成,整体采用5mm、3mm、2mm及1mm厚冷轧钢板,经激光雕刻机精细雕刻,数控折弯成型,表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。1、不少于3项内容检测,检测结果均为合格;理化性能检测,检测结果为合格。2、环保性能:符合第三方检测机构性能测试,检测结果需符合以下技术指标:甲醛释放量不大于0.1mg/l	24	套	3160	75840
14	主体保护罩	定制	铝合金型材,辅件采用ABS板,保护主体构架内的供应系统的安全,防止灰尘进入罩体内。	24	套	1000	24000
15	智能摇臂升降系统	定制	摇臂接收智能控制系统信号实现远程遥控,动力采用直流24V减速低压电机,连接杆采用65*61*2mm专用铝合金模具一体成型,内部水电分离,功能模块采用注塑模具一体成型,形状为长方形设计,功能模块可安装高低压电源(低压电源为交直流,可以显示交直流电压)、急停开关,可选配网络及上下水模块,同时可以扩展煤气等模块。系统自带障碍物保护功能,具有防夹,防卡功能,当摇臂在运动的过程中遇到障碍物时会自动停止,具有过流保护功能。	24	个	2770	66480
16	集成功能模块	定制	采用ABS材质,模具一体成型。模块内部采用双层设计,水电隔离设计,相互不干扰,保证设备安全可靠。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。	24	套	700	16800
17	电源供应模块	220V	接收智能化控制系统控制,内含新国标5孔插座。可以分组或独立控制电源供给。	48	组	75	3600
18		0-30V	1、学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板,控制采用功能按钮,可以随意设置电压,准确、快捷。贴片元件生产技术,微电脑控制。 2、直流稳压输出:0-16V,额定电流2A;16-30V,额定电流1A。最小调节单元0.1V。交流电压输出:0~18V,额定电流2A;18V-30V,额定电流1A。最小调节单元1V。交直流电源具有过载保护智能检测功能,显示“OVER”过载短路保护提示。采用按钮复位功能免除反复过载冲击负载,保护功能更优。 3、电源配置1.3寸128*64 OLED屏,显示电压,电流,温度,湿度等信息;对比度优于液晶屏,角度广,更具可读性。 4、学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号,在锁定标识显示后,学生接收教师输送的设定电源电压,教师锁定时,学生自己无法操作,这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制。	48	组	1100	52800
19		485模块	采用485网络模块接口,即插即用。	48	组	190	9120
20	保险模块	定制	系统出现异常时,自动切断电源,确保实验操作时的安全性。	48	组	87	4176
21	急停装置	定制	铝合金材质,在水电系统出现故障时紧急制动,确保实验操作时的安全性。	24	组	150	3600

22	供电线路	定制	2.5mm <sup>2</sup> ，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用2.5mm <sup>2</sup> 电线进行系统布线（国标免检产品）。	2	项	6125	12250
23	智能照明	定制	1200*80mm，接收智能化控制系统控制，功能面板采用1200*80mm，配置LED日光灯1根，每根15W，灯罩采用PC一次成型，设计安装磨砂透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用。	48	套	325	15600
24	自动给排水系统	模块化	自动排水模块1组、水模拟量控制器1组、电源控制器1套、自动保护系统1组。 所有排水由智能化控制系统集中控制，三联高低位龙头处设置排水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起。当学生水槽柜量达到一定值时系统自动排水、污水经过连接管排至顶部排水管总管后流出，当水槽柜污水排净后排水系统自动关闭。控制系统设置一键排空功能，可一键将管道内所有的污水排空。	24	套	2380	57120
25	给排水接口	定制	PVC材质，给排水接头采用美国进口，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈；即插即用，带自动锁紧插功能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口不会有任何滴漏现象。	24	套	1250	30000
26	给水管路	定制	给水主管选用 φ 20-32mmPP-R给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	2	项	6300	12600
27	排水管路	定制	排水管选用加厚 φ 50-75mmPVC-U国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能），模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	2	项	6000	12000
28	吊装端头	510*520*240mm	整体采用ABS材料，抗老化、易清洁；模具一体成型，顶端配置蓝色装饰条。	8	个	1125	9000
29	安装支架	定制	采用专业连接件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。	2	室	4950	9900
30	学生端分组控制系统（含调试）	定制	定制，每组模块单独设置独立控制装置，包含独立摇臂、独立上水、独立排水、独立电源，每个装置的每个小组可以单独开启、关闭，安全性高、实用性强。	2	项	6150	12300
31	系统安装辅件	定制	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。主要辅件有：三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。	2	项	7500	15000

32	万向吸风罩	定制	1. 关节：高密度PP材质表面磨砂，优化了视觉美感和手握触感可360°旋转调节方向。 2. 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。在关节之间随着旋钮压力加大而产生阻尼效果。 3. 关节连接杆：304不锈钢双头锁杆。 4. 关节盖：高密度PP材质表面磨砂。 5. 关节松紧选钮：高密度PP材质，内置微形平面推力不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。 6. 拱形集气罩：直径260mm，高密度PC制成。 7. 伸缩导管：4节直径63mm的6系专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，表面做特氟龙表面处理，耐酸、耐碱、耐划痕。 8. 扭簧：使用90度的4mm专用弹簧钢抗氧化处理，防止吸风罩整体滑下。 9. 安装后可根据使用需要达到三维360度任意转停，集气罩吸气角度360度任意转停。整体美观大方，吻合高水准专业实验室。	50	个	870	43500
33	室内通风系统	定制	采用PVC风管，具有耐酸碱性能。 规格：主风管直径200mm，支风管直径≥110mm。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	2	项	8500	17000
34	室外通风系统	定制	采用PVC风管，或PP焊接管具有耐酸碱性能。 规格：主风管直径400mm。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	2	项	10800	21600
35	通风风机	6#离心风机 5.5KW	6#离心风机 5.5KW，转速 1450r/min，流量 10602-21204M3/h，全压 1150-748Pa，噪声符合国家标准，风机外壳和叶轮均采用模具一次成型。配橡胶减震器用于消除专用通风机引起的震动，配防雨帽，PP材质，主要用于对专用通风机的防护。	2	套	7500	15000
36	消音器	Φ 400*1000mm	Φ 400*1000mm, PP材质，内置隔音棉等隔音装置，确保通风室外噪音小于50分贝。	2	套	2560	5120
37	风机软连接	Φ 600- Φ 400mm	Φ 600- Φ 400mm, pp材质。进出口接头采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对风机的影响。	2	套	620	1240
38	分机控制线	国标	国标：采用交联聚乙烯绝缘、铝塑带绕包总屏蔽、低烟无卤聚烯烃内衬层、钢丝铠装、低烟无卤聚烯烃护套耐火计算机对绞控制电缆。电缆的额定电压300/500V，电缆长期工作温度-30~90℃，电缆敷设温度不低于0℃，WDZCN-DJYJP3YP3VR-33电缆弯曲半径不小于电缆直径的12倍，低烟无卤成束阻燃型电缆燃烧时析出气体中HCL含量≤100mg/g。	2	项	6350	12700
39	吊顶材料及辅料	定制	纸面石膏板造型： 采用矿棉板吊棚，尺寸：600mm*600mm，厚9mm； 内部使用轻钢龙骨及辅料，尺寸：600mm*600mm。	166	平方米	232	38512



40	护眼灯	600mmx600mm	材质:冷轧钢板+防眩光板 光源: LED光源; 整灯光效: $\geq 90$ lm/w 色温: 5000K 显色指数: $Ra \geq 90$ 蓝光危害等级: RG0 光频率: 无频闪 课桌面维持平均照度: $\geq 300$ Lx 课桌面照度均匀度: $\geq 0.7$ 统一眩光值 (UGR): $\leq 16$ 照明功率密度: $\leq 9$ W/m <sup>2</sup> 额定寿命:不低于50000H	22	个	422	9284
							966502