**组培室平面布局图**

****

 **组培室仪器设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规 格 | 单位 | 数量 |
| 洗瓶机 | HT-100,每小时洗瓶 1500-2000 个运动方式：间歇式旋转使用条件：连续运转效率：1500-2000 个/h使用水压：0.5-3kgF/cm²，刷瓶子时手动，转盘内冲洗时自动，内刷转速：1000 转/分外刷转速：750 转/分洗瓶规格：150ml-1000ml电压：380V转速：1400体积：910\*600\*860mm质量：100kg | 台 | 1 |
| 洗瓶机毛刷 | HT-100 型洗瓶机专用 | 个 | 100 |
| 泡瓶池 | 2000\*500\*800 带水龙头 | 个 | 2 |
| 晾瓶架 | 5 层网格，层间距可调，长宽高为 1200\*400\*1800mm， | 个 | 4 |
| 组培瓶 | HT-220,220ml 高白料，耐高压灭菌，配透气盖,5.6×6.9× 9.1cm (口径×胸径×高) | 套 | 4万 |
| 乳胶手套 | 乳胶 重复使用 | 付 | 50 |
| 培养瓶专用运送车 | 培养瓶运送，单层折叠式，加厚型 | 台 | 1 |
| 纯水机 | HT-20，20 升/时, 220V，80W | 台 | 1 |
| 磁力加热搅拌器 | 79-1 无级调速，电机功率 25W，加热分四档 | 台 | 1 |
| 药品柜 | 金属烤漆，玻璃橱窗，90\*45\*180 | 个 | 2 |
| 药品保鲜柜 | 药品阴凉，冷藏柜双门，GSP认证药品柜 升级款260L单门上压机 阴凉/冷藏双模式商品毛重：50.0kg制冷方式：风冷功率：101-200W额定电压：220V功能：制冷门数：单门 | 台 | 1 |
| 天平台 | 900\*600\*800，大理石台面 | 台 | 1 |
| 精密酸度计 | PHS-3C1、测量范围：pH：(0.00～14.00)pHmV：(-1999～1999)mV；mV（自动±极性显示）2、分辨率：pH：0.01pH mV：1mV，3、基本误差：pH：±0.01pH±1个字 mV：±0.1%FS，4、稳定性：（±0.01pH±1个字）/3h，5、温度补偿范围：手动(0.0～60.0)℃，6、电源：AC (220±22)V，(50±l )Hz，7、外形尺寸（mm）：210×320×90，8、仪器重量：2 kg | 台 | 1 |
| 电子分析天平 | 型号：FA1004E称量范围（g）：100，可读性（mg）：0.1，重复性≤（mg）：±0.1，线性≤（mg）：±0.2，秤盘尺寸：Φ90 mm，风罩尺寸：190\*155\*235mm，外形尺寸：200\*440\*290mm，特点：一：人性化手柄设计，内置RS232接口，二：显示方式可调，动态温度补偿，三：全量程范围去皮，内置式下称吊钩，四：天平线性修正设置，自动校准，过载保护，超载报警功能，五：自动零位跟踪可调，自动故障诊断，六：计数、百分比称重功能，七：克、盎司、克拉等单位转换。 | 台 | 1 |
| 电子天平 | YP5102，称量范围 0-510g/0.01g | 台 | 1 |
| 基质加热炉 | 尺寸：335\*415\*100mm功率：3500w线圈：纯铜操作方式：8档按键插电方式：16A | 台 | 1 |
| 培养基加热桶 | 35\*35cm材质：304特厚款 | 个 | 1 |
| 边台试验台 | 2000\*750\*850，全钢结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，美观，耐用。1、材质：全柜体采用上海宝钢热镀锌钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。2、配件：滑轨：16寸DTC专用滑轨，静音顺滑。合页：采用DTC阻尼铰链，115度打开。调整脚：采用直径φ8mm，着地部分外六角尼龙，总高为25MM，可调高度为15MM。拉手：标配一体成型铝合金拉手，选配PVC嵌入式拉手/钢制一字拉手3、加工工艺：板材下料：采用德国进口的2000W数控光纤激光切割机，速度高，下料快，工差小。折弯：全自动数控折弯，机械人操作，精度高，误差少。焊接：点焊和氩弧焊。喷涂：全自动喷房，进口瓦格那高级喷枪，流水线加温固化炉。4、柜体结构：全新柜体结构更加稳定耐用，每个单元均可拆装结构，包装小，装安前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，上楼容易，移动快捷。5、组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的实验台（边台或中央台），亦可选配吊柜，柜体从300主机柜到1000双门双抽柜，每隔25MM就有一个单元柜，还配有带抽屉坐位、带键盘架坐位和空坐位，6、颜色：柜体为主流时尚亚光纯白色，并可配高级亚光灰或活跃亚光淡蓝色。7、面台：标配12.7M M普利贝特实心理化板、选配环氧树脂台面/陶瓷台面 | 套 | 1 |
| 3000\*750\*850，全钢结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，美观，耐用。1、材质：全柜体采用上海宝钢热镀锌钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。2、配件：滑轨：16寸DTC专用滑轨，静音顺滑。合页：采用DTC阻尼铰链，115度打开。调整脚：采用直径φ8mm，着地部分外六角尼龙，总高为25MM，可调高度为15MM。拉手：标配一体成型铝合金拉手，选配PVC嵌入式拉手/钢制一字拉手3、加工工艺：板材下料：采用德国进口的2000W数控光纤激光切割机，速度高，下料快，工差小。折弯：全自动数控折弯，机械人操作，精度高，误差少。焊接：点焊和氩弧焊。喷涂：全自动喷房，进口瓦格那高级喷枪，流水线加温固化炉。4、柜体结构：全新柜体结构更加稳定耐用，每个单元均可拆装结构，包装小，装安前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，上楼容易，移动快捷。5、组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的实验台（边台或中央台），亦可选配吊柜，柜体从300主机柜到1000双门双抽柜，每隔25MM就有一个单元柜，还配有带抽屉坐位、带键盘架坐位和空坐位，6、颜色：柜体为主流时尚亚光纯白色，并可配高级亚光灰或活跃亚光淡蓝色。7、面台：标配12.7M M普利贝特实心理化板、选配环氧树脂台面/陶瓷台面8、其他配件：水槽、水龙头、滴水架、洗眼器、万向吸气罩、原子吸收罩（品牌可选） | 套 | 1 |
| 转角台 | 1000\*1000\*850，全钢结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，美观，耐用。1、材质：全柜体采用上海宝钢热镀锌钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。2、配件：滑轨：16寸DTC专用滑轨，静音顺滑。合页：采用DTC阻尼铰链，115度打开。调整脚：采用直径φ8mm，着地部分外六角尼龙，总高为25MM，可调高度为15MM。拉手：标配一体成型铝合金拉手，选配PVC嵌入式拉手/钢制一字拉手3、加工工艺：板材下料：采用德国进口的2000W数控光纤激光切割机，速度高，下料快，工差小。折弯：全自动数控折弯，机械人操作，精度高，误差少。焊接：点焊和氩弧焊。喷涂：全自动喷房，进口瓦格那高级喷枪，流水线加温固化炉。4、柜体结构：全新柜体结构更加稳定耐用，每个单元均可拆装结构，包装小，装安前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，上楼容易，移动快捷。5、组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的实验台（边台或中央台），亦可选配吊柜，柜体从300主机柜到1000双门双抽柜，每隔25MM就有一个单元柜，还配有带抽屉坐位、带键盘架坐位和空坐位，6、颜色：柜体为主流时尚亚光纯白色，并可配高级亚光灰或活跃亚光淡蓝色。7、面台：标配12.7M M普利贝特实心理化板、选配环氧树脂台面/陶瓷台面 | 套 | 1 |
| 中央实验台 | 2000\*1500\*850，钢木结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，美观，耐用。1、材质：柜体采用18mm E1级三聚氰胺饰面刨花板、PVC防水处理封边条，钢架采用40\*60\*1.2厚镀锌钢管焊接而成，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。2、配件：滑轨：16寸优质专用滑轨，静音顺滑。铰链：采用优质铰链，115度打开。3、加工工艺：板材下料：采用双工位数控下料机，速度高，下料快，工差小。钢架焊接：点焊和氩弧焊。喷涂：全自动喷房，进口瓦格那高级喷枪，流水线加温固化炉。4、柜体结构：每个单元均可拆装结构，包装小，装安前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，上楼容易，移动快捷。5、组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的实验台（边台或中央台），亦可选配吊柜，柜体可随意定制，还配有带抽屉坐位、带键盘架坐位和空坐位，6、颜色：柜体为主流时尚灰色，门板颜色可随意定制。7、台面：12.7M M实心理化板。 | 套 | 1 |
| 中央试剂架 | 2000\*300\*750mm 配钢化玻璃 | 套 | 1 |
| 中央水柜 | 1500\*750\*800 ，全钢结构，理化板面，耐酸碱，耐腐蚀，抗菌，卓越的抗弯和冲击性能，美观，耐用。1、材质：全柜体采用上海宝钢热镀锌钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。2、配件：滑轨：16寸DTC专用滑轨，静音顺滑。合页：采用DTC阻尼铰链，115度打开。调整脚：采用直径φ8mm，着地部分外六角尼龙，总高为25MM，可调高度为15MM。拉手：标配一体成型铝合金拉手，选配PVC嵌入式拉手/钢制一字拉手3、加工工艺：板材下料：采用德国进口的2000W数控光纤激光切割机，速度高，下料快，工差小。折弯：全自动数控折弯，机械人操作，精度高，误差少。焊接：点焊和氩弧焊。喷涂：全自动喷房，进口瓦格那高级喷枪，流水线加温固化炉。4、柜体结构：全新柜体结构更加稳定耐用，每个单元均可拆装结构，包装小，装安前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，上楼容易，移动快捷。5、组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的实验台（边台或中央台），亦可选配吊柜，柜体从300主机柜到1000双门双抽柜，每隔25MM就有一个单元柜，还配有带抽屉坐位、带键盘架坐位和空坐位，6、颜色：柜体为主流时尚亚光纯白色，并可配高级亚光灰或活跃亚光淡蓝色。7、面台：标配12.7M M普利贝特实心理化板、选配环氧树脂 | 套 | 2 |
| 配药椅 | 自由升降、转动，依超净台高度配备 | 把 | 4 |
| 精密移液器 | 大龙，一套共11支0.1-2.5ul0.5-10ul2-20ul5-50ul10-100ul20-200ul50-200ul100-1000ul200-1000ul1-5ml2-10ml | 套 | 1 |
| 移液器架 | 大龙 | 个 | 2 |
| 吸头 | 5000ul | 包 | 1 |
| 1000ul | 包 | 1 |
| 200ul | 包 | 1 |
| 10ul | 包 | 1 |
| 吸头盒 | 1ml | 个 | 1 |
| 200ul | 个 | 1 |
| 10ul | 个 | 1 |
| 杀菌净手器 | 全自动感应式壁挂酒精喷雾式 | 台 | 1 |
| 给皂器 | SD-500 | 台 | 1 |
| 干手器 | 奥莎 81005 | 台 | 1 |
| 不锈钢洗手盆 | 500\*435\*800mm 304不锈钢 | 台 | 1 |
| 更衣柜 | 6 人用 | 个 | 2 |
| 条凳 | 1000\*350\*450mm 不锈钢材质 | 个 | 1 |
| 鞋架 | 加厚款 不锈钢材质 | 个 | 1 |
| 304不锈钢风淋室 | 单人双侧风淋室型号: HT-FLS-1BX型, 适用人数:1人/次, 风淋时间: 0～99S 可调, 喷嘴数: 12个(双侧), 喷嘴口出口风速: ≥20m/s, 过滤器效率: 对于粒径≥0 ．5μm 尘埃应≥99.95%( 钠焰法), 风淋区尺寸(mm): 800\*900\*1980, 外型尺寸(mm): 1400:1000\*2100, 电源: 380V 50HZ, 照明灯: 品牌：欧来德 LED节能灯5W\*1盏, 风淋风机: 品牌：梦洁MJ-160\* 2台, 最大功耗:1.2KW, 过滤器外型尺寸(mm): 600\*600\*120-2只, 电路控制: 品牌：赛普电器 采用集成线路板，PC控制，LED显示屏，女声语言提示，照明灯自动开关，光电感应自动吹淋，吹淋结束自动停止，具有空等报警，自动解锁，照明延时，关门语音温馨提示功能。闭门器: 品牌：富尔达60-80Kg \* 2只, 吹淋方式: 全自动光电感应自动吹淋，带电子连锁功能。 | 台 | 1 |
| 接种服 | 连体式接种服，防尘、防霉、防静电，全身连体，衣服面料为5mm 条纹涤纶导电绸（易清洗，防尘，防静电） | 套 | 20 |
| 白大褂 | 三防大褂 | 件 | 20 |
| 鞋套 | 一次性 50 双 | 包 | 10 |
| 一次性口罩 | 20 付/包 | 包 | 10 |
| 一次性帽子 | 20 个/包 | 包 | 10 |
| 紫外线杀菌灯灯 | 石英材质,组培室灭菌，40w，含支架。过道安装一支 | 支 | 1 |
| 灌装机 | HT-50 型，容积 50L，超高速无菌灌装，单头灌装灌装量：5-1000ml，工作量：35ml/瓶 30 瓶/min，液体温度≤ 97℃，正反转控制：1、2、4、8、16 秒多档可调，正反转切换延时： 0.5、2、4 秒多档可调，机体材料：304 不锈钢，外型尺寸（长×宽×高）：810×530×1100mm，电源：AC220V 50HZ，加热功率：4000w，额定功率（加热型除外）：310W，净重：60kg | 台 | 1 |
| 不锈钢工作台 | 不锈钢 2000×1000×800 | 个 | 2 |
| 紫外线杀菌灯灯 | 石英材质,组培室灭菌，40w，含支架 | 支 | 2 |
| 立式灭菌器 | 立式高压灭菌器XFH-150CA 手轮式开门结构，机械式安全连锁装置，电脑控制自动循环灭菌程序，数码窗液晶显示工作状态， 温度任意设定（50℃-126℃），时间任意 设定（0-9999 分钟），超压自泄 0.146- 0.165Mpa，灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机，全不锈钢材料，自动进水，自动排气功能，防干烧功能，容积：150L,电压：380V，功率：6kw，灭菌室尺寸：φ500\*760MM，净重：130kg，外尺寸：660\*660\*1220mm。 | 台 | 2 |
| 传递窗 | HT-600，内尺寸：600\*600\*600mm外尺寸：720\*660\*680mm,1、箱体采用不锈钢板制作，平整光洁。2、两侧门带有机械互锁装置，使两侧门不能同时打开。3、电子联锁传递窗箱体两侧装有开门信号指示灯，可知道对面窗门的开启情况。4、传递窗上装有专用密封条，确保气密性。5、根据不同的用途增加室内灯和杀菌灯。 | 台 | 1 |
| 定性滤纸 | Φ11cm， 快速 | 本 | 20 |
| 脱脂棉 | 500g | 包 | 10 |
| 脱脂纱布 | 0.8\*10m | 卷 | 10 |
| 体式显微镜 | 1600 倍，双目 | 台 | 1 |
| 超净工作台 | 型号：HT-SDS 双人单面水平流洁净等级：100 级（美联邦 209E） 平均风速： 0.4m/s±20%（可调） 噪音：≤65dB（A）振动半峰值：≤3μm 照 度：≥300LX电源：AC，单相 220V/50HZ 最大功率： 0.8KW净化区尺寸：1470\*500\*620mm 外形尺寸：1500\*720\*1450mm高效过滤器规格及数量：820\*600\*50\*①/600\*600\*50\*①荧光灯/紫外灯规格及数量：T5 14W\*①/T514W\*① 适用人数：2 人 | 台 | 4 |
| 接种器械灭菌器 | HT-JZ-1，0-320℃可调，数显，配石英珠和置物架 | 台 | 8 |
| 不锈钢酒精灯 | HT-200，200ml，瓶口灭菌，实验室加热灭菌，安全性高 | 个 | 8 |
| 接种直剪 | 160mm，不锈钢 | 把 | 20 |
| 接种枪状镊 | 23cm | 把 | 20 |
| 接种专用托盘 | 不锈钢，直径 16cm | 个 | 200 |
| 手术刀柄 | 4#，不锈钢 | 把 | 20 |
| 手术刀片 | 23#，10 片/包 50包/盒 | 盒 | 4 |
| 针头过滤器 | 0.22µm,Φ25mm 水、有机系，可高压灭菌封装 | 个 | 50 |
| 接种小推车 | 不锈钢焊接一体，600\*400\*860mm，实用两层，依超净台高度设计 | 台 | 8 |
| 接种专用椅 | 自由升降、转动，依超净台高度配备 | 把 | 8 |
| 紫外线杀菌灯灯 | 石英材质,组培室灭菌，40w，含支架 | 支 | 2 |
| 除湿机 | HT-501B,50 升/天，室内除湿，500w，自动除霜，微电脑自动控制除湿，三分钟延时保护. | 台 | 2 |
| 专用记号笔 | 红色、蓝色，耐高压灭菌 | 支 | 40 |
| 移动式臭氧发生器 | HT-CY-30，自动控制，任意设定处理时间,开放式电路板 30g/h | 台 | 4 |
| 组培专用光谱灯 | T5,12W，光照独立控制，单支光照强度 3000lux | 套 | 100 |
| 温湿度计 | HTC-1，温湿度数字显示，日最低/高温湿度记录，一表三用： 温度、湿度、时间 | 个 | 4 |
| 照度计 | LX1010B,.光电池式，光照范围三挡可调 | 个 | 2 |
| 光照培养箱 | GXZ-260C，1 微电脑全自动控制、触摸开关，操作简便；可编程控制方式， 白天、黑夜均可单独设置温度和光照度等。容积：270L外形尺寸：570×570×1700工作室尺寸：520×500×1020 温控范围、精度：0-50℃ ±0.1 温度波动度：±0.5℃温度均匀度：±1℃ 光照度：0-22000LX 加热功率：300W  压缩机功率：280W压缩机动延时保护时间：3 分钟左右制冷剂：R12 或 R134a（无氟）工作环境：温度 0~40℃，无腐蚀性气体电源：220±22V、50±0.5HZ | 台 | 1 |
| 紫外线杀菌灯灯 | 石英材质,组培室灭菌，40w，含支架 | 支 | 7 |
| 高效节能组培架 | 型号：HT-II光照强度：0-5000lux外形尺寸：1.35\*0.5\*2 米层数：6层实用5层层间距：32cm底层离地：15cm单层面积：0.6 平米灯管功率：12W/单支led灯管灯管数量：2 支/层灯管直径：φ16mm 表面温度：25°光散角度：360°电功发光率：96% 电功发热率：4%管壁亮度：>500001ux电源：220v重量：40kg颜色：乳白色，增强反光，节约能源自控：微电脑定时器，24 组任意设定。承重：150-200kg立柱规格：38\*38\*1.5mm框架规格：1350\*500\*40（高）\*0.6mm工艺：除油，淋化，烘干，静电喷塑。1、特定光谱灯发光率高、发热率低， 可与培养物近距离接触。2、灯架配置独立开关，有效节能降耗，方便操作。3、灯管发热率低，寿命长达 15000 个小时，培养瓶内外温差小，瓶壁积水少，避免玻璃苗的产生。4、240ml 组培瓶，每层可放置 120 瓶，350ml组培瓶，每层可放置100瓶，650ml组培瓶，每层可放置80瓶。 | 个 | 54 |
| 6－BA | 10g | 瓶 | 5 |
| IAA | 10g | 瓶 | 5 |
| NAA | 50g | 瓶 | 5 |
| IBA | 10g | 瓶 | 5 |
| VB1 | AR/100g | 瓶 | 5 |
| VB6 | AR/100g | 瓶 | 5 |
| 烟酸 VB3 | AR/100g | 瓶 | 5 |
| 2,4-D | AR/100g | 瓶 | 5 |
| 甘氨酸 | AR/500g | 瓶 | 5 |
| 肌醇 | AR/500g | 瓶 | 5 |
| 琼脂粉 | AR/1kg，每箱 25kg | 箱 | 1 |
| 硫酸铜-5 水 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硫酸锌-7 水 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硫酸锰 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 磷酸二氢钾 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 蔗糖 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硼酸 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硫酸亚铁-7 水 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| Na2-EDTA | AR/250g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 二水氯化钙 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硫酸镁－7 水 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 硫酸铵 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 氢氧化钠 | AR/500g，每箱 20 瓶 | 箱 | 1 |
| 碘化钾 | AR/500g | 瓶 | 1 |
| 钼酸钠 | AR/500g | 瓶 | 1 |
| 氯化钴 | AR/100g | 瓶 | 2 |
| 洗耳球 | 塑料 | 只 | 6 |
| 洗瓶 | 500ml | 只 | 6 |
| 量筒 | 50ml | 只 | 6 |
| 100ml | 只 | 6 |
| 500ml | 只 | 6 |
| 1000ml | 只 | 6 |
| 容量瓶 | 60ml | 只 | 6 |
| 100ml | 只 | 6 |
| 250ml | 只 | 6 |
| 500ml | 只 | 6 |
| 1000ml | 只 | 6 |
| 烧杯 | 50ml | 只 | 6 |
| 100ml | 只 | 6 |
| 250ml | 只 | 6 |
| 500ml | 只 | 6 |
| 1000ml | 只 | 5 |
| 2000ml | 只 | 6 |
| 试剂瓶（棕） | 60ml | 只 | 6 |
| 125ml | 只 | 6 |
| 250ml | 只 | 6 |
| 500ml | 只 | 6 |
| 1000ml | 只 | 6 |
| 试剂瓶（白） | 60ml | 只 | 6 |
| 125ml | 只 | 6 |
| 250ml | 只 | 6 |
| 500ml | 只 | 6 |
| 1000ml | 只 | 6 |
| 不锈钢钥匙 |  | 套 | 6 |
| 试管刷 | 小号 | 支 | 50 |
| 中号 | 支 | 50 |
| 吸管架 |  | 只 | 2 |
| 玻璃棒 |  | 支 | 20 |
| 干燥器 | Ф240mm | 个 | 2 |