**启东市蝶湖中学化学实验室原有设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 规格 | | 技术参数 | | 数量 | | 单位 | |
| 一、基础设备 | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示台 | | 3000×700×900 | | 台面：20mm厚陶瓷台面经高温一体烧制成型，坯体为黑色，釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨、耐强腐蚀。  柜体：为落地型柜体设计，采用厚1.0mm冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理，喷涂厚度为100微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家GB/T3668-200X标准。  导轨：三节式，静音。  拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。  防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。  台面以下装置教师电源主控台，预留多媒体设备（电脑；实物展台、DVD）等设备位置。  台面铺设一张3C钢化玻璃。 | | 1 | | 张 | |
| 2 | 教师主控电源 | | 500\*260 | | 安全电源总控台配备高响应度的总漏电保护器和分组短路保护器，可分组控制学生的高压电源，每组最大负载电流25A，总负载电流为63A，在线路中有漏电或过流的时候，会自动启动保护并切断电路，确保教师及学生实验的安全进行  安全电源总控台采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的铝塑面板，指针表显示总电源220V输入电压和各组工作电流，面板清晰简洁，操作简单方便；在正常开启后有总电源和分组电源指示，交流电压指示处有总电源220V输入电压指示，当学生电源端有负载时，每组对应的电流表会有指示，无负载时电流表不动作  220V交流输出为两位带安全门的国标五孔插座，为教师做实验提供220V电源 | | 1 | | 套 | |
| 3 | 三联水嘴 | | 三联 | | 实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。 | | 1 | | 付 | |
| 4 | 水槽 | | 550×450×310 | | 实验室专用PP一体化成型水槽，具有耐腐蚀，耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 | | 1 | | 套 | |
| 5 | 台式洗眼器装置 | | 双口 | | 1、喷头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。  2、防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开；  3、水流开关：水流开启、水流锁定功能一并完成，方便使用； | | 1 | | 台 | |
| 6 | 学生实验台 | | 3000×1200×780mm | | 台面：采用20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。  ▲1、外观要求：台面釉面采用实验室专业色釉且为一体烧制釉面，无断裂，无脱层，无釉面碎屑，釉面跟坯体呈一体。坯体为黑色，一体实芯；  ▲2、承载测试：参照T/CIQA10-2020附录A标准，台面承载720kg保压600h，检测结果为：无破损；  ▲3、耐磨要求：参照T/CIQA10-2020标准，台面表面耐磨等级不低于4级/2100转；  ▲4、断裂模数：参照T/CIQA10-2020标准，平均值不低于51MPa；  ▲5、压缩强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于280MPa；  ▲6、破坏强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于13000N；  ▲7、吸水率要求：提供第三方检测机构的检测报告，测试结果平均值≤0.02％；  ▲8、耐光色牢度：参照GB/T17657标准,耐光色牢度不低于4级。  ▲**以上技术参数需提供CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，陶瓷厂商出具的检测报告复印件加盖投标人公章备查**  柜体：采用0.8mm冷扎钢板，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值≥70μm），表面硬度附着力、耐腐蚀。  导轨：进口品牌，三节式，静音。  拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。  防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 | | 6 | | 张 | |
| 7 | 学生电源 | | 86型 | | 86型五孔插座，安装于试剂架上。 | | 48 | | 个 | |
| 8 | 试剂架 | | 1200\*300\*450 | | 1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头。  2、试剂架立柱截面尺寸：40mm\*100mm, 型材壁厚1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架2.0mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.2mm，单面镶嵌另色色条。  3、立杆牢固固定于桌面，层板采用12mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 | | 12 | | 组 | |
| 9 | 水槽 | | 440×340×280 | | PP材质，实验室专用水槽。 | | 12 | | 套 | |
| 10 | 三联水嘴 | | 三联 | | 实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。 | | 12 | | 付 | |
| 11 | 实验凳 | | φ300\*450 | | 凳面300(直径）\*450（高)  凳面采用环保PP塑料一次性注塑成型，表面菱形凹凸纹路，防滑、耐磨不发光；支撑柱采用直径50mm圆钢管，顶端为直径200钢板，采用全周满焊焊接，用四颗螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端虎爪状凳脚采用铝合金一体压铸成型，爪端预留螺丝眼，配工程塑料脚盘，所有金属材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | | 48 | | 张 | |
| 12 | 仪器柜 | | 1000×500×2000 | | 柜体材质：为全钢结构，板材采用0.8mm厚优质钢板为基材，全自动压模成型；表面经磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理，化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，抗强酸强碱性能突出。  门板：采用上玻璃门下钢制门；  玻璃门：采用优质冷轧钢板，表面经过去锈、磷化、喷砂、环氧树脂粉体烤漆处理，具有抗酸碱和耐高温特性，中间镶嵌玻璃。  钢制门：采用优质冷轧钢板，表面经过去锈、磷化、喷砂、环氧树脂粉体烤漆处理，具有抗酸碱和耐高温特性，对开门。  拉手：采用不锈钢拉手，外形美观大方，设计人性化。 | | 5 | | 组 | |
| 13 | 学科氛围 | | 定制 | | 顶面造型：顶面轻钢龙骨框架，配套铝方通+石膏板。  学科氛围：墙面氛围：墙面文化布置（不含窗帘）、实验室准则。  电路安装：PVC过线管及人工，墙面管线开槽及修补，电源线路的过线管及灯具。  地面以下部分给排管改造：地面开槽铺设给水管道。 | | 1 | | 项 | |
| **化学准备室【1间】** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 规格 | | 技术参数 | | 数量 | | 单位 | |
| 一、基础设备 | | | | | | | | | | |
| 1 | 准备台 | | 3000×750×800 | | 台面：采用知名品牌12.7mm实验室专用耐腐蚀理化板，周边成型厚度为25.4mm，耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、抗菌等。  柜体：为落地型柜体设计，采用厚0.8mm冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理，喷涂厚度为100微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀。  导轨：三节式，静音。  拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。  防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 | | 1 | | 张 | |
| 2 | 水槽 | | 550×450×310 | | 实验室专用PP一体化成型水槽，具有耐腐蚀，耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 | | 1 | | 套 | |
| 3 | 三联水嘴 | | 三联 | | 实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。 | | 1 | | 付 | |
| 4 | 试剂架 | | 2200×250×750 | | 1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头。  2、试剂架立柱截面尺寸：40mm\*100mm, 型材壁厚1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架2.0mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.2mm，单面镶嵌另色色条。  3、立杆牢固固定于桌面，层板采用12mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 | | 1 | | 组 | |
| 5 | 仪器柜 | | 1000×500×2000 | | 柜体材质：为全钢结构，板材采用0.8mm厚优质钢板为基材，全自动压模成型；表面经磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理，化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，抗强酸强碱性能突出。  门板：采用上玻璃门下钢制门；  玻璃门：采用优质冷轧钢板，表面经过去锈、磷化、喷砂、环氧树脂粉体烤漆处理，具有抗酸碱和耐高温特性，中间镶嵌玻璃。  钢制门：采用优质冷轧钢板，表面经过去锈、磷化、喷砂、环氧树脂粉体烤漆处理，具有抗酸碱和耐高温特性，对开门。  拉手：采用不锈钢拉手，外形美观大方，设计人性化。 | | 6 | | 组 | |
| 6 | 通风橱（柜） | | 1500×900×2350 | | 1、1500×900×2350（长\*宽\*高mm）  2、钢制框架结构，框架采用专用模具制作成异形框架，表面经酸砂处理后再经环氧树脂高温固化处理。  3、台面采用实验室专用耐酸碱12.7mm厚实芯理化板制作，内衬板、导流板：6mm厚抗倍特板。  4、防爆钢化玻璃视窗，超静音PVC滑槽，无节升降，可悬停于任意节点。  5、操作仪表，标示电源、照明、风机、指示灯。  6、30W日光灯照明装置；220V接地型单相插座；  7、柜体组合：三段组合式柜体，上部柜体（排烟柜），中间（操作台面），下部底柜（内含防腐蚀贮存柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计）。  8、通风柜为双壁板结构，外部壁板为环氧树脂喷涂镀锌冷轧钢材质，厚度需为1-1.2mm +/- 0.07mm，环氧树脂喷涂厚度≥75um，内壁板为内衬， 内衬板为耐腐蚀（含酸碱腐蚀和有机溶剂腐蚀）、防潮、耐高温以及耐磨的板材。  9、 推拉门为安全玻璃视窗：采用6mm厚安全钢化玻璃，可保证万一破碎时不会伤及人体，门上装有独特的滑轮组装置，可保证门停留在任意高度而不下滑，提供最大视野以观察实验装置。  10、平衡系统：平衡系统可以阻止移门倾斜，并且可用一只手操控。不超过5磅（2.3KG）的力就可以升、降移门。  11、导流板为5mm厚的内衬板。导流板通过防腐的PP材质凸轮结构螺栓固定，用户可以不需使用工具轻易的将导流板拆下来清洗。  12、化验杯槽：注塑成型PP杯槽，  13、水龙头：实验室专用单头水龙头, 管体部份为黄铜合金制，表面并经耐酸碱，防锈处理,陶瓷阀, 环氧树脂防腐层。  14、合页：采用优质不锈钢合页。  15、电源： 220V10A实验室专用插座。  16、水 、电、气的安装及检修：安装在通风柜两侧的封板内，并在侧板留有检修门；自带电动控制箱记过载保护装置，以保证通风柜内用电安全。  17、通风柜内壁两侧配有服务功能模块型，可配置水阀，气阀，用户可以非常方便的对功能模块进行拆装和升级。  18、排气罩为PP材质，进口处为双孔设计，带有减噪垫圈，出口直径为250mm。 | | 1 | | 台 | |
| 7 | 准备室  通风系统 | | 定制 | | 通风管道、辅材等 | | 1 | | 套 | |
| 初中化学教学仪器配备标准（新国标） | | | | | | | | | |
| 序号 | | 产品名称 | | 技术参数 | | 数量 | | 单位 | |
| 1 | | 灭火毯 | | 玻璃纤维材质，1200mm×1800mm | | 1 | | 件 | |
| 2 | | 护目镜 | | 耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型 | | 50 | | 个 | |
| 3 | | 防护面罩 | | 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐45m/s粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高 | | 1 | | 个 | |
| 4 | | 耐酸手套 | | 1． 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于20cm.。  2． 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。  3． 冬季不得发硬，夏季不得粘连。  4． 各部位应完整严密，无开裂和小孔。 | | 2 | | 双 | |
| 5 | | 废液分类回收桶 | | 塑料制，25L | | 2 | | 个 | |
| 6 | | 电加热器 | | 密封式、方形结构。1、额定电压ＡＣ220Ｖ±5％ 50Ｈz＋5,消耗功率1000Ｗ。2、加热盘直径150mm。3、温控旋扭控制温度，指示灯显示加热。4、外形尺寸：210×210×50(mm)。 | | 2 | | 个 | |
| 7 | | 仪器车 | | 1． 规格：600mm×400mm×800mm。  2． 仪器车应分为2层，层间距不小于300mm。  3． 车架用直径不小于Φ19mm、壁厚不小于1mm的不锈钢管制成，架高不低于800mm。  4． 车架脚安装有不小于Φ50mm、厚15mm转动灵活的万向轮。  5． 车隔板为不薄于1mm的不锈钢制成，四周安装有30mm的挡板。  6． 整车安装好后应载重50Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。 | | 1 | | 辆 | |
| 8 | | 试剂瓶托盘 | | 1、本盘平时放于药品柜中，尺寸约300mm×200mm×55mm，短边有提耳，一盘内可同时放小试剂瓶30个以内。2、短边两侧有放置试管的孔，单边孔径分别为：Φ20mm孔3个，Φ16mm孔4个，Φ7mm孔4个。3、材质为耐酸碱塑料注塑成型，化学稳定性好，防止化学药品的腐蚀。 | | 2 | | 个 | |
| 9 | | 实验用品提篮 | | 木制，配有提手，380mm×280mm×300mm | | 2 | | 个 | |
| 10 | | 一字螺丝刀 | | Ф6mm，长150mm，工作端带磁性，45号碳钢。 | | 13 | | 支 | |
| 11 | | 十字螺丝刀 | | Ф6mm，长150mm，工作端带磁性，45号碳钢。 | | 13 | | 支 | |
| 12 | | 钢丝钳 | | 8寸，碳钢，把手虎皮塑料包皮。 | | 2 | | 把 | |
| 13 | | 钢锤 | | 铁质锤头，0.25kg，羊角锤 | | 2 | | 把 | |
| 14 | | 三角锉 | | 三角锉刀，铁质，由锉体及手柄构成，锉体尺寸：150mm×6mm，三面斜齿。手柄长80mm。 | | 2 | | 个 | |
| 15 | | 民用剪刀 | | 铁质，3号，150mm，A型 | | 2 | | 把 | |
| 16 | | 打孔器 | | 1、穿孔管用外径为：6mm、8mm、10mm的冷拨无缝钢管制成，手柄用低碳钢板制成。2、四件为一套，可穿孔径为4mm、6mm、8mm的圆孔，仪器表面镀铬。 | | 2 | | 套 | |
| 17 | | 打孔夹板 | | 1、产品长175mm，宽34mm，厚12mm。2、上、下夹板应由脱脂干燥处理过的优质木材制成，表面平整。3、上夹板应备有直径为6mm，8mm，10mm，12mm直穿孔4个。4、紧固螺钉与下夹板紧固为一体，不得松动；紧固螺钉长度不小于80mm。上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺母定位。 | | 2 | | 个 | |
| 18 | | 打孔器刮刀 | | 铁质刮刀宜用65M板制成，表面热处理，55HRC～60HRC，总长为70mm±0.5mm，宽14.5mm±0.1mm，厚1.8mm±0.5mm，刀口角度宜为60°±5°，锋刃＜0.1mm | | 2 | | 个 | |
| 20 | | 托盘天平 | | 1． 最大称量500g，分度值0.5 g。 2． 秤量允许误差为±0.5d(分度值)。 3． 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大秤量。 4． 冲压件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5． 电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6． 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。 | | 13 | | 台 | |
| 21 | | 电子天平 | | 规格：205\*145\*30mm  材质：整体ABS塑料注塑磨具一体成型，表面烤漆处理  功能：最大称量：1000g，读数精度：0.1g  特点：1、采用高精度应变式称量传感器；  2、自动外置砝码校准，标配砝码操作简便；  3、数码管显示，全方位无视角偏差；  4、抗过载保护及去皮、计数等功能 | | 13 | | 台 | |
| 22 | | 红液温度计 | | 红液，0℃～100℃，分度值1℃，示值误差＜1.5℃，玻璃制成。 | | 13 | | 支 | |
| 23 | | 水银温度计 | | 水银，0℃～200℃，分度值1℃，示值误差＜0.5℃，玻璃制成，有保护套 | | 2 | | 支 | |
| 24 | | 多用电表 | | 内磁表头。测量范围：直流电流：0～5～50～500mA,10A；直流电压：0～0.25～0.5～10～50～250～500～1000V，交流电压：0～10～50～250～500～1000V；直流电阻：X1～X10K；温度测试：-10～150℃，电容：0.01～100000μf；电感：20～1000H；音频电平：-10～+22db。表笔1套。外型规格：165×113×52mm。重量：0.6kg。 | | 2 | | 个 | |
| 25 | | 酸度计 | | 笔式，塑料外壳，pH测量范围0～14，分辨力0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂 | | 2 | | 台 | |
| 26 | | 三脚架 | | 1．由铁环和3只脚组成。2．铁环内径：72mm ，外径：88mm。3．三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：135mm 4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。 | | 25 | | 个 | |
| 27 | | 试管架 | | 木制，8孔，孔径21mm，立柱粘结牢固 | | 25 | | 个 | |
| 28 | | 试管架 | | 木制，8孔，孔径25mm | | 4 | | 个 | |
| 29 | | 试管架 | | 木制，8孔，孔径35mm | | 4 | | 个 | |
| 30 | | 漏斗架 | | 全木制。1、漏斗架由漏斗板、支杆及底座三部分组成；2、漏斗板表面上有二个锥形孔，孔径约28mm；中部有一个台柱及孔，可以套在支杆上并用M6锁紧螺杆固定，板尺寸约195mm×60mm×13mm。3、支杆为Φ13×300mm。4、底座为长方形：约200mm×80mm×13mm，中部有一个台柱，台柱中间有一个不通的孔，孔与支杆配合适当。 | | 2 | | 个 | |
| 31 | | 滴定台 | | 1、底座台面为大理石面，尺寸为300×150×16mm；2、立柱由Φ10mm圆钢制成，一端有螺纹并附螺帽及垫片，表面镀铬，置于工作台面上与台面垂直不大于5°；3、底座四脚有塑料垫脚，放置平衡不晃动。 | | 2 | | 个 | |
| 32 | | 滴定夹 | | 1、铝制。2、固定支杆的部位为塑料带凹槽，滴管夹子弹性强，夹持牢固。3、外形尺寸：230mm×120mm。 | | 2 | | 个 | |
| 33 | | 多用滴管架 | | 1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸：滴管架分上下两层，每层10个插孔，孔径15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。3.外形尺寸：215mm×55mm×55mm。 | | 25 | | 个 | |
| 34 | | 量筒 | | 10mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | | 25 | | 个 | |
| 35 | | 量筒 | | 25mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | | 25 | | 个 | |
| 36 | | 量筒 | | 50mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | | 25 | | 个 | |
| 37 | | 量筒 | | 100mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | | 2 | | 个 | |
| 38 | | 量筒 | | 500mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | | 2 | | 个 | |
| 39 | | 容量瓶 | | 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀 | | 13 | | 个 | |
| 40 | | 容量瓶 | | 500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀 | | 13 | | 个 | |
| 41 | | 滴定管 | | 酸式，具塞，25mL，透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹 | | 5 | | 支 | |
| 42 | | 滴定管 | | 碱式，无 塞，25 mL，透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹 | | 5 | | 支 | |
| 43 | | 试管 | | Φ12mm×70mm，透明硼硅酸盐玻璃制 | | 50 | | 支 | |
| 44 | | 试管 | | Φ15mm×150mm，透明硼硅酸盐玻璃制 | | 50 | | 支 | |
| 45 | | 试管 | | Φ18mm×180mm，透明硼硅酸盐玻璃制 | | 75 | | 支 | |
| 46 | | 试管 | | Φ20mm×200mm，透明硼硅酸盐玻璃制 | | 75 | | 支 | |
| 47 | | 试管 | | Φ32mm×200mm，透明硼硅酸盐玻璃制 | | 10 | | 支 | |
| 48 | | 口部具支试管 | | Φ20mm×200mm，透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪 | | 10 | | 支 | |
| 49 | | 硬质玻璃管 | | Φ15mm×150mm，透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥ 800℃，试管两端口部应卷口 | | 10 | | 支 | |
| 50 | | 硬质玻璃管 | | Φ20mm×250mm，透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥ 800℃，试管两端口部应卷口 | | 10 | | 支 | |
| 51 | | 烧杯 | | 10mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 50 | | 个 | |
| 52 | | 烧杯 | | 25mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 25 | | 个 | |
| 53 | | 烧杯 | | 50mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 25 | | 个 | |
| 54 | | 烧杯 | | 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 25 | | 个 | |
| 55 | | 烧杯 | | 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 25 | | 个 | |
| 56 | | 烧杯 | | 500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 3 | | 个 | |
| 57 | | 烧杯 | | 1000mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种 | | 3 | | 个 | |
| 58 | | 烧瓶 | | 250mL，圆底，透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整 | | 13 | | 个 | |
| 59 | | 烧瓶 | | 250mL，平底，透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不 转动 | | 3 | | 个 | |
| 60 | | 锥形瓶 | | 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动 | | 50 | | 个 | |
| 61 | | 锥形瓶 | | 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动 | | 10 | | 个 | |
| 62 | | 蒸馏烧瓶 | | 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部  同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度 | | 2 | | 个 | |
| 63 | | 集气瓶 | | 125mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光  盖板与瓶口密合性应符合：盖板与  瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落 | | 50 | | 个 | |
| 64 | | 集气瓶 | | 250mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光  盖板与瓶口密合性应符合：盖板与  瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落 | | 20 | | 个 | |
| 65 | | 液封除毒气集气瓶 | | 250mL，瓶口光滑，液封口深度≥1 cm | | 5 | | 个 | |
| 66 | | 广口瓶 | | 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 25 | | 个 | |
| 67 | | 广口瓶 | | 125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 25 | | 个 | |
| 68 | | 广口瓶 | | 250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 25 | | 个 | |
| 69 | | 广口瓶 | | 500mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 5 | | 个 | |
| 70 | | 茶色广口瓶 | | 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或  转动 | | 30 | | 个 | |
| 71 | | 茶色广口瓶 | | 125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或  转动 | | 5 | | 个 | |
| 72 | | 茶色广口瓶 | | 250mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或  转动 | | 5 | | 个 | |
| 73 | | 细口瓶 | | 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 50 | | 个 | |
| 74 | | 细口瓶 | | 125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 50 | | 个 | |
| 75 | | 细口瓶 | | 250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 10 | | 个 | |
| 76 | | 细口瓶 | | 500mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 5 | | 个 | |
| 77 | | 细口瓶 | | 1000mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 2 | | 个 | |
| 78 | | 细口瓶 | | 3000mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 2 | | 个 | |
| 79 | | 茶色细口瓶 | | 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 5 | | 个 | |
| 80 | | 茶色细口瓶 | | 125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 25 | | 个 | |
| 81 | | 茶色细口瓶 | | 250mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 5 | | 个 | |
| 82 | | 茶色细口瓶 | | 500mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 2 | | 个 | |
| 83 | | 茶色细口瓶 | | 1000mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动 | | 1 | | 个 | |
| 84 | | 滴瓶 | | 30mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定 | | 50 | | 个 | |
| 85 | | 滴瓶 | | 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定 | | 75 | | 个 | |
| 86 | | 茶色滴瓶 | | 30mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴  管口套合牢固稳定 | | 25 | | 个 | |
| 87 | | 茶色滴瓶 | | 60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴  管口套合牢固稳定 | | 5 | | 个 | |
| 88 | | 酒精灯 | | 150mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 | | 25 | | 个 | |
| 89 | | 干燥器 | | 150mm，磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔 | | 3 | | 个 | |
| 90 | | 气体发生器 | | 250mL，漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔  ≤2 mm（单边） | | 3 | | 个 | |
| 91 | | 冷凝器 | | 300mm±10mm，直形，管径均匀，应有防滑脱沟槽 | | 2 | | 支 | |
| 92 | | 牛角管 | | Φ18mm×150mm，弯形，尖嘴处厚度＞1 mm | | 2 | | 支 | |
| 93 | | 漏斗 | | 60mm，直径准确，锥度适中 | | 25 | | 个 | |
| 94 | | 漏斗 | | 90mm，直径准确，锥度适中 | | 3 | | 个 | |
| 95 | | 安全漏斗 | | 直形，径长300mm，上口直径 40 mm±3 mm，玻璃壁厚度适中 | | 25 | | 个 | |
| 96 | | 安全漏斗 | | 双球，上口直径 40 mm±3 mm，玻璃壁厚度适中 | | 2 | | 个 | |
| 97 | | 分液漏斗 | | 50mL，锥型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔 | | 5 | | 个 | |
| 98 | | 分液漏斗 | | 50mL，球型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔 | | 5 | | 个 | |
| 99 | | 三通连接管 | | T形，Φ 7 mm～8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理 | | 2 | | 个 | |
| 100 | | 三通连接管 | | Y形，Φ 7 mm～8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理 | | 2 | | 个 | |
| 101 | | 滴管 | | 100mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm | | 50 | | 支 | |
| 102 | | 滴管 | | 150mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm | | 50 | | 支 | |
| 103 | | 干燥管 | | 145mm，单球，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2 cm，最好有防滑脱沟槽 | | 4 | | 支 | |
| 104 | | 干燥管 | | Φ15mm×150mm，U型，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2 cm，最好有防滑脱沟槽 | | 2 | | 支 | |
| 105 | | 玻璃活塞 | | 直形，吻合良好，不漏气，不漏液 | | 2 | | 支 | |
| 106 | | 圆水槽 | | Φ210mm×110mm，水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑 | | 2 | | 个 | |
| 107 | | 圆水槽 | | Φ270mm×140mm，水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑 | | 2 | | 个 | |
| 108 | | 坩埚钳 | | 200mm，钢制，中间弯曲部分内径应在2cm～3cm | | 25 | | 个 | |
| 109 | | 烧杯夹 | | 钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触 | | 2 | | 个 | |
| 110 | | 镊子 | | 不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，前部应有防滑脱锯齿 | | 25 | | 个 | |
| 111 | | 试管夹 | | 木制或者竹制，长度≥200mm，宽度约20mm，厚度约20mm。试管夹闭口缝≤1mm，开口距离≥25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15mm | | 25 | | 个 | |
| 112 | | 止水皮管夹 | | Φ3mm钢丝制成，作防锈处理，夹持角度≥60º，弹性好，不漏液 | | 25 | | 个 | |
| 113 | | 螺旋皮管夹 | | 由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度≥1mm | | 5 | | 个 | |
| 114 | | 石棉网 | | 金属网尺寸≥125mm×125mm，0.8mm钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理 | | 25 | | 个 | |
| 115 | | 燃烧匙 | | 铜勺，勺直径18mm，深10mm，铁柄，柄长约300mm，长柄和铜勺连接稳定结实 | | 25 | | 个 | |
| 116 | | 药匙 | | 长度≥13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料 | | 25 | | 个 | |
| 117 | | 玻璃管 | | Φ5mm～6mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | | 5 | | kg | |
| 118 | | 玻璃管 | | Φ7mm～8mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | | 4 | | kg | |
| 119 | | 玻璃弯管 | | Φ7mm～8mm，一端长度为 6 cm～7 cm，另一端长度约 20 cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | | 1 | | kg | |
| 120 | | 玻璃棒 | | Φ5mm～6mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑 | | 3 | | kg | |
| 121 | | 玻璃棒 | | Φ7mm～8mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑 | | 3 | | kg | |
| 122 | | 橡胶塞 | | 000、00、0～10号，白色，质地均匀 | | 8 | | kg | |
| 123 | | 橡胶管 | | 外径9mm，内径6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性 | | 3 | | kg | |
| 124 | | 乳胶管 | | 外径6mm，内径4mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，  回弹力 100% | | 20 | | m | |
| 125 | | 乳胶管 | | 外径7mm，内径5mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，  回弹力 100% | | 20 | | m | |
| 126 | | 乳胶管 | | 外径9mm，内径6mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，  回弹力 100% | | 20 | | m | |
| 127 | | 试管刷 | | Φ12mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | | 25 | | 个 | |
| 128 | | 试管刷 | | Φ18mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | | 25 | | 个 | |
| 129 | | 试管刷 | | Φ32mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | | 5 | | 个 | |
| 130 | | 烧瓶刷 | | 250mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | | 5 | | 个 | |
| 131 | | 烧瓶刷 | | 500mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 | | 5 | | 个 | |
| 132 | | 结晶皿 | | 80mm，平底，无色硼硅酸盐玻璃制 | | 2 | | 个 | |
| 133 | | 表面皿 | | 60mm，无色硼硅酸盐玻璃制 | | 25 | | 个 | |
| 134 | | 表面皿 | | 100mm，无色硼硅酸盐玻璃制 | | 2 | | 个 | |
| 135 | | 研钵 | | 60mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙  便于研磨，外部光滑 | | 25 | | 个 | |
| 136 | | 研钵 | | 100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙  便于研磨，外部光滑 | | 1 | | 个 | |
| 137 | | 蒸发皿 | | 100mm，瓷制，耐受温度≥800℃ | | 25 | | 个 | |
| 138 | | 蒸发皿 | | 120mm，瓷制，耐受温度≥800℃ | | 3 | | 个 | |
| 139 | | 反应板 | | 白色陶瓷，6孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透 | | 15 | | 个 | |
| 140 | | 井穴板 | | 透明塑料，9孔，每孔0.7mL，可以重复使用 | | 15 | | 个 | |
| 141 | | 井穴板 | | 透明塑料，6孔，每孔5mL，配6个双导气管的井穴塞，可以重复使用 | | 15 | | 个 | |
| 142 | | 塑料多用滴管 | | 弹性圆筒形吸泡和一根Φ1mm×120mm的径管连接而成，容积4mL，环保材料，弹性好 | | 100 | | 支 | |
| 143 | | 塑料洗瓶 | | 250mL或500mL，水嘴略向下倾斜，口径1mm～2mm，瓶口紧实不漏气 | | 15 | | 个 | |
| 144 | | 塑料水槽 | | 产品为半透明塑料注塑成型。外形尺寸：260mm×192mm×103mm,水槽表面无瑕疵。 | | 15 | | 个 | |
| 145 | | 集气瓶挂扣器 | | 125mL，塑料制 | | 15 | | 个 | |
| 146 | | 集气瓶挂扣器 | | 250mL，塑料制 | | 5 | | 个 | |
| 147 | | 酒精喷灯 | | 坐式，铜制，壶体容积≥300mL，火焰高度为150mm～180mm，火焰温度为960℃±60℃ | | 2 | | 个 | |
| 148 | | 储气装置 | | 产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。1.贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸：直径160mm,高200mm。表面标有刻度线，最小刻度200mL，容量3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。 | | 2 | | 台 | |
| 149 | | pH广泛试纸 | | 试纸，盒装，1～14 | | 25 | | 本 | |
| 150 | | 蓝石蕊试纸 | | 试纸，盒装 | | 5 | | 本 | |
| 151 | | 红石蕊试纸 | | 试纸，盒装 | | 5 | | 本 | |
| 152 | | 定性滤纸 | | 滤纸，中速，9cm，100张 | | 5 | | 盒 | |
| 153 | | 定性滤纸 | | 滤纸，中速，15cm，100张 | | 2 | | 盒 | |
| 154 | | 金属矿物、金属及合金标本 | | 标本盒≥180mm×150mm×50mm，每种类型不少于5种，耐用，不易损坏，便于保存，适合观察 | | 2 | | 盒 | |
| 156 | | 微型溶液导电实验器 | | 笔式：由壳体、电极、5个红色发光管、开关、调节器等组成。1.壳体为塑料注塑成型，尺寸：120mm×35mm×17mm。2.电极为不锈钢材料制，直径2mm、长50mm。3.盒体内装2节5号电池。 | | 2 | | 套 | |
| 160 | | 碘升华凝华管 | | ≥Φ34mm×28mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形 | | 15 | | 个 | |
| 163 | | 元素周期表 | | 带轴，1050\*720mm，字迹信息清晰，易于观看 | | 2 | | 件 | |
| 164 | | 原油常见馏分标本 | | 主要技术指标：选用常见的、用途较为广泛的原油馏分、汽油、煤油、润滑油、沥青、溶剂油、煤油、柴油和石蜡等，不少于10种，每种标本应具有一定的可见度，能满足正常的教学。标本应特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志性质、特征、用途的文字简介，标本盒不小于195mm\*130mm\*25mm。。 | | 2 | | 盒 | |
| 166 | | 合成有机高分子材料标本 | | 主要技术指标：选用不少于十种高分子材料标本。本标本由塑料、橡胶、合成纤维组成，塑料由：聚乙烯、、聚苯乙烯、聚氯乙烯、ABS，橡胶由：天然橡胶、氯丁，合成纤维由：锦纶、涤纶、晴纶、丙纶组成。每种材料标本外形尺寸不小于25mm×15mm。在标本盒内固定牢靠。标本盒不小于195mm\*130mm\*25mm。。 | | 2 | | 盒 | |