|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 No. | 名称 Item | 单位 Unit | 数量 QTY. | 规格型号 (mm) Description | 备注 Remark |
| 1 | 实验台 | 米 | 36.3 | W1000\*D1500\*H850 | 整体全钢材质，台面富美家理化板，下柜体不锈钢阻尼合页，阻尼三节轨道及一体扣手，内衬钢制层板 |
| 2 | 吊柜 | 米 | 30.2 | W1000\*D300\*H600 | 整体全钢材质，不锈钢阻尼合页，一体扣手，内衬钢制层板。 |
| 3 | 试剂架 | 米 | 15.95 | W1000\*D400\*H900 | 整体全钢材质，钢制层板，不锈钢挡条 |
| 4 | 电源盒 | 组 | 94 | 实验专用 | 公牛品牌五孔面板，防腐钢制电源盒，内配电源线穿线管，涮稀接电。 |
| 5 | 日光灯 | 组 | 28 | 实验专用 | LED飞利浦品牌 |
| 6 | 三口龙头 | 组 | 3 | 实验专用 | 科恩品牌 |
| 7 | 大PP水盆 | 组 | 3 | 实验专用 | 科恩品牌 |
| 8 | 滴水架 | 组 | 3 | 实验专用 | 科恩品牌 |
| 9 | 桌面洗眼器 | 组 | 1 | 实验专用 | 科恩品牌 |
| 10 | 全钢三抽活动柜 | 组 | 12 | W400\*D500\*H650 | 整体全钢材质，不锈钢合页，一体扣手。 |
| 11 | 实验台拆除 | 延米 | 10 | 含吊柜，试剂架 | 拆除 |
| 12 | 实验办公桌 | 组 | 12 | W1200\*D700\*H760 | 铝合金隔断理化板面 |
| 13 | 办公桌 | 组 | 4 | W1200\*D700\*H760 | 全木结构 |
| 14 | 窗帘 | 组 | 1 | W2500\*H2000 | 含安装 |
| 15 | 门禁系统 | 套 | 2 | 指纹/密码/防拆 | 含安装 |
| 16 | 水槽台 | 套 | 1 | 龙头、陶瓷盆及柜体 | 木制柜体 |
| 17 | 承重设备台 | 组 | 1 | W1000\*D900\*H1200 | 40\*60\*3mm方钢 |
| 18 | 纯水改造 | 项 | 1 | 管道及水表 | 国标 |

清单：

### 实验台技术参数

1. 实验室配套辅助操作实验台设备总体技术要求：

应满足以下标准，并提供检测合格报告：

柜体荷重性能检测≥900公斤，门铰链/合页开启负载检测≥90公斤，抽屉静载检测≥65公斤，测试报告结论为符合； 柜体表面处理的化学试剂测试：98%乙酸、37%盐酸，70%硝酸、77%硫酸化学试剂检测，测试报告结论为符合。

2. 在承受实验室配套辅助操作实验台设备图纸及清单要求最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响。

3. 实验室配套辅助操作实验台设备结构要求：采用落地式柜体结构及H型钢架。

3.1 实验台面：优质实验台面，实芯理化板台面12.7厚。

3.2 实验台面加工要求：台面边缘加厚并作圆弧收边处理，台面前下方开有止水槽。台面连接处采用防止液体渗漏结构。

3.3 钢架：采用40\*60mm矩形钢架，厚度至少1.5mm，下带可调节支撑脚，承重≥300KG。

3.4 柜体：钢落地式结构及带承重轮跑柜结构，柜体为独立的、可拆装结构。

3.5.1 各个柜体可以单独或组合使用。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计（内嵌式），如各端面板，上/侧/底部柜体边框以及垂直支柱都必须在同一水平面不可有突出，所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。

3.5.2 所有双开门型底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡。底柜内的两侧的前部和后部有层板支柱，支柱上有隔板调节孔，层板宽度与底柜内宽度相当，不得与两侧有各超过3mm的间隙；采用双抽双门底柜，双门底柜及单门底柜等，柜内可以存放小型仪器、设备等，而小型耗品、工具、杂件可以放置在抽屉中。

3.5.3 采用优质冷轧钢钢板，防化、防潮、耐高温以及耐磨，柜体侧面和背面为一整块钢板折弯而成，增加柜体承重能力，550mm深度增加存储容量。钢制柜体加工材料为符合ASTM A1008要求或质量不低于上海宝钢/鞍山钢铁的优质冷轧钢板。表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂，喷涂厚度≥75μm，环氧树脂质量不低于阿克苏诺贝尔<Akzo Nobel>/杜邦<Dupont>/威士伯<Valspar>公司产品。

3.5.4 柜体钢材基本厚度应达到或优于以下标准：

内门板、活动式背板为≥1.0 mm厚；

外门板、侧板、底板、层板支柱、层板、抽屉、试剂架立柱为≥1.0 mm厚；

上补强梁，中横梁，抽屉导轨，水槽支撑架≥2.0mm；

调整脚支撑板为≥3.0mm厚。

3.6 柜门/抽屉面板：材料同柜体，双层设计，中间填充有隔音材料，柜门内侧装有防撞贴。柜门经过疲劳性能测试，门应以不超过每分钟15圈的速度运行100,000圈。

3.7 门铰/平板合页：开启角度大于180度， 316不锈钢，5节式。

3.8 抽屉和拉门把手：316亚光拉丝长条128mm拉手或一体扣手，美观，耐用，不伤手，并带有钢制标签盒，标签盒为钢制，与柜体一同制作，经环氧树脂粉末静电喷涂。

3.9 门吸：可调整高度式，尼龙嵌入式门吸，模具一体成型，ABS工程塑料材质，内置304不锈钢材质伸缩滚轮止动。

3.10 层板：材料同柜体，所有带柜门的实验柜具内置活动层板，每20mm可自由上下调节高度，层板由4个钢制层板扣支撑。

3.11 抽屉：抽屉底部和四面抽墙单片钢板一体成形设计；弯折接合处点焊。环氧树脂喷涂，环氧树脂质量不低于阿克苏诺贝尔<Akzo Nobel>、杜邦<Dupont>、威士伯<Valspar>公司产品，喷涂厚度≥75μm。夹层内具消音材料钢制承重滑轨，质量不低于海福乐、FGV品牌。防酸碱、耐腐蚀、可拆卸、运动承重≥45kg（≥40000次），带阻尼，带静音装置。抽屉内表面均设有防撞垫片。不使用另外的工具即可将整个抽屉拆卸取下。

3.12 底柜背板：底柜后方背板可不用任何工具，单手拆卸，更简便的检修管路系统，便于公用设施的安装、维护。

3.13 实验室配套辅助操作实验台设备后部为公用设备夹层，用于隐藏从地面预留或天花板引出服务柱到实验室配套辅助操作实验台设备面的水、电、气管路。

3.14 踢脚板除正面凹入部分外，两侧需与柜体钢板一体成型，不得以小料拼接烧焊制作，以确保整体承重能力；

3.15 可调脚：采用抗老化橡胶材质制成。可根据室内地坪适当调整柜体高度0-30mm；具有防震效果。

3.16 水槽：实验室优质专用产品，高密度PP材质，6mm厚一体成型，耐强腐蚀。接高密度PP反水弯。防止水管阻塞功能，有一定的韧性，需提供有效期内省部级或省部级以上检测报告。

3.17 水龙头：实验室专用优质三口龙头，加厚铜质一体化设计，陶瓷阀芯，密闭性好，使用寿命开关50万次，静态最大耐压20Pa。可对水流进行微量调节，带接冷凝水尖嘴，可接防溅滤水嘴。鹅颈末端双层0型胶圈密封，鹅颈联接螺母内置ABS材质0型卡簧。高出水口可调节水平方向。表面为高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射，需提供有效期内省部级或省部级以上检测报告。所选龙头要求龙头阀芯能单独更换配件。

3.18 滴水架：依据图纸及相关说明所示，在水槽旁配置质轻，强度高，易于组装，耐酸碱、抗腐蚀注塑成型PP材质的滴水架主板。

滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。

3.19 可抽取式单口桌面洗眼器：主体加厚全铜材质，涂层为高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射，喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，在30psi的压力下，洗眼器流量不小于30L/m。防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开，水流锁定开关：水流开启、水流锁定功能一次完成，方便使用，控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭，供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，密封性能优良，最大耐水压：7bar，。

3.20 上水管：国内优质PPR管。4.3.21 下水管：国内优质PP管，落水头采用PP沉淀式泄水头，防止水管阻塞功能，（D=50mm），。

3.21 给排水预埋管路按照实验室规范设计，边台在距墙体150mm以内，中央台按照图纸在实验室配套辅助操作实验台设备中心部位，上水带止水阀，以便检修。

3.22 电源：电源盒及电源槽采用1.0 mm厚环氧树脂喷涂冷轧钢钢板材质，安装开关、插座，预留弱电面板位置。插座及开关采用3C认证插座。

4. 实验试剂架：按需求配置单面型或双面型两种式样以方便中央台及边台使用。采用经环氧树脂喷涂钢制层板，高度可调，并配有挡条，挡条采用折弯支撑，经环氧树脂喷涂，可根据设计进行调色处理。钢架部分：采用2.0mm厚宝钢或鞍钢冷轧钢板为基材，折弯、焊接、冲孔而成，所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手。每10mm有一调节孔位，表面经磷化、酸洗、电泳、均匀，环氧树脂喷涂，环氧树脂质量不低于阿克苏诺贝尔<Akzo Nobel>、杜邦<Dupont>、威士伯<Valspar>公司产品，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。单层承重80KG。

5. 吊柜技术要求：

5.1 柜体：宝钢或鞍钢冷轧钢(盒板)钢板,厚度为1.0mm，防化、防潮、耐高温以及耐磨，柜体侧面和背面为一整块钢板折弯而成，增加柜体承重能力，300mm深度。表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂，环氧树脂质量不低于阿克苏诺贝尔<Akzo Nobel>、杜邦<Dupont>、威士伯<Valspar>公司产品，喷涂厚度≥75μm。柜体为独立的、可拆装结构。各个柜体可以单独或组合使用。

5.2 柜门/抽屉面板：材料同柜体，双层设计，中间填充有隔音材料，柜门内侧装有防撞贴。

5.3 门铰/合页：开启角度大于180度，316不锈钢，5节式。每个合页用3个不锈钢螺丝与门板及底柜相固定；可拆卸，非焊接结构。

5.4 抽屉和拉门把手：316亚光拉丝长条拉手或一体扣手，美观，耐用，不伤手。

5.5 门吸：可调整高度式，尼龙嵌入式门吸。

5.6 层板：材料同柜体，所有带柜门的实验柜具内置活动层板，每20mm可自由上下调节高度，层板由4个钢制层板扣支撑，承重为40Kg以上。与柜体同色。

6.通风柜

6.1 台面：富美家实验台面，实芯理化板台面≥12.7厚。

6.2 铰链：采用进口合金铰，

6.3 门板：采用≥1.0mm 优质冷扎钢板经磷化处理后环氧树脂粉体喷塑。双层门结构，内带支撑拉带，起到定型及承重作用。

6.4 上罩及下柜体：采用≥1.0mm厚质量优质的冷轧钢板，表面进行酸洗、磷化、抛光等处理后环氧树脂粉末喷塑，具有防潮、防腐功能；柜门采用双层设计；上罩体内无裸露螺丝钉；局部承重采用≥1.0mm 冷轧钢板经磷化处理后环氧树脂粉体喷塑。

6.5 内衬及导流板：采用≥6mm 厚耐酸碱抗倍特板，可根据实验内容的气体比重调节导流板的角度，更快排出有害气体。

6.6 视窗：采用≥ 6mm 厚双层夹胶安全玻璃；每个通风柜的视窗分为左右两部分， 使用上下提拉开启门，减少排气量，达到节约能源的作用；视窗提拉把手为PP一体成型，颜色为黄色或红色的警示色，视窗两侧带PVC滑槽，升降自如，无噪音，无段变速平衡砝码设计，每部分视窗均可任意停在任意位置。悬导钢索采用PVC包塑，防腐蚀。

6.7 排气罩：冷轧钢板制成减缩式排气罩。

6.8 插座：采用国标五孔插座。

6.9 照明：采用隐藏式30W日光灯照明，达到400LUX。

6.10 调整脚：设有高低防水水平调整脚。

6.11 化验水杯：选用优质的实验室专用高密度PP材质，6mm厚一体成型，耐强腐蚀，不易老化。安装时水盆便于与台面平齐或低于台面，使台面不易存水。接高密度PP反水弯，防止水管阻塞功能, 并易于拆卸。耐酸碱抗腐蚀，有一定的韧性，玻璃器皿突然滑落不易破碎。

6.12 遥控单口睡龙头: 选用优质的实验室专用遥控水嘴，可在通风柜外控制，方便操作。

7.全木书架：采用E1级三聚氰胺板≥18mm厚，颜色同实验台柜体。所有断面经优质≥2mm厚PVC防水封边处理。采用德国热熔胶，牢固耐用。所有板材的甲醛含量均符合国家标准。

8.物品柜/更衣柜：

8.1 柜体：鞍钢冷轧钢厚度为≥1.0mm，防化、防潮、耐高温以及耐磨，柜体侧面和背面为一整块钢板折弯而成，增加柜体承重能力，≥500mm深度。表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂。

8.2 柜门面板：材料同柜体，双层设计，中间填充有隔音材料，柜门内侧装有防撞贴。可根据要求加锁。柜门：上部双钢制安全玻璃材质玻璃门、下部双钢制门。

8.3 门铰/合页：开启角度大于180度，316不锈钢，5节式。每个柜门为3个合页，每个合页用6个不锈钢螺丝与门板及底柜相固定；可拆卸，非焊接结构。

8.4 拉门把手：316亚光拉丝长条拉手,美观,耐用，不伤手。

8.5 门吸：可调整高度式，尼龙嵌入式门吸。

8.6 层板：材料同柜体，所有带柜门的实验柜具内置活动层板，每20mm可自由上下调节高度，层板由4个钢制层板扣支撑，承重为40Kg以上。与柜体同色。