**技术参数**

**一、全钢结构实验台（中央实验台、边台、转角台）**

台面要求：采用≥12.7mm厚实芯理化板（双面膜）台面，为了确保实验人员的健康安全，产品各项性能需满足如下要求：

1. 化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验：对硫酸（98%）、盐酸（37%）、四氯化碳、苯、苯酚饱和液、氯化镁(10%)、二氯乙烷、对甲酚、草酸、亚甲基蓝（5%）、丙酮、乙醚、甲酸（88%）、无水甲醇、乙酸正戊酯、5%氯化钠溶液、三氯乙烯、异丙醇、异辛烷、硫酸钠饱和液等138 种化学试剂进行检测，板材检验结果无明显变化，达5级；
2. 依据HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物TVOC释放量为未检出；
3. 物理性能需提供符合GB/T17657-2022等标准报告，其中：静曲强度≥145Mpa；弹性模量≥10400Mpa；抗拉强度≥68Mpa；含水率：≤1.3%；24h吸水率≤0.2%；密度≥1.43g/cm3；表面耐龟裂性性能、表面耐湿热性能、表面耐干热性能等级均为5级，耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级达5级：无变化，边缘质量等级达5级：无明显变化，抗冲击性能（1m）表面压痕直径＜5.5mm，表面耐磨性能≥1125r，未出现磨损，耐臭氧（72h）外观无明显变化，尺寸稳定性纵向横向均不大于0.03%，漆膜附着力达六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；依据QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，提供甲醛去除率、甲苯去除率的检测报告,结果达到甲醛去除率≥60%，甲苯去除率≥16%；
4. 甲醛性能需符合经GB/T 39600-2021标准检验，甲醛释放量≤0.005 mg/m³；燃烧性能项目检测符合GB 8624-2012标准，达到B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级为ZA3级；检测依据GB/T 2408-2021标准水平燃烧符合HB级、垂直燃符合V-0级；
5. 抗霉抗菌检测：依据JC/T 2039-2010标准进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等7种霉菌检测抗霉菌等级为0级；甲型溶血性链球群、宋氏志贺氏菌、粪肠球菌、大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、肠沙门氏菌肠亚种、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌等15种菌种抗菌率≥99.99%；
6. 氙灯老化---用氙灯老化试验箱根据GB/T16422.2-2022标准进行567小时以上测试，结果为5级，样品无变色、发粘、裂纹等异常；
7. 具有欧盟指令（ROHS）检验报告；
8. 具有不低于240项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告；

（注：为保证产品质量及整体美观，验收时需提供满足1-8项参数要求的检测报告）

柜体：整个柜体，抽屉，柜门等采用1.0mm厚优质冷轧钢板，连接处由专用连接件连接。表面经酸洗、磷化、环氧树脂塑粉高温固化处理，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，荷载≥250kg/㎡不变形。

铰链：采用DTC材质选用防腐钢型材，开关使用10万次无故障，最大张角可达110度，自带液压。

滑轨：采用DTC材质为防腐钢型材，带自动回弹。

拉手：采用一体成型，防腐抗污，不变色。

金属可调地脚：配承重螺母和减震胶垫。最大可调高度≥5CM，保证实验台平整度。

9、边台可使用原有陶瓷台面。

1. **中央试剂架**

1、铝玻结构：含插座。

2、支柱：用铝合金型材立柱，管壁厚≥1.2mm，表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂，化学防锈、耐酸碱腐蚀处理。

3、两层可调层板：层板采用≥10mm厚国家优质钢化玻璃，前缘带护拦。

4、功能槽：采用铝合金型材，壁厚≥1.2mm，可安装插座，气路等。

1. **岛型插座**
2. 配118型多功能插座
3. 采用铝合金材质，经化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。
4. 配阻燃4m²电线、配符合安全要求的穿线管。
5. **电路**

原实验室所有实验台位置没有预留电源进线等，需要设计重新布线、电线做长久使用的相应保护处理。电线采用鸽牌、渝丰等一线品牌阻燃电线，配相应的漏电保护器。

以上具体要求需结合现场现有实验室布局及现有台柜款式，与原有保持一致，需勘察现场测量尺寸，并对电路需求做充分的评估，保证施工安全高效。