**实验室家具材质说明**

1. **材质要求**
   1. 实验台：钢木结构
   2. 试剂柜：全钢结构

**二、 产品技术要求**

1. 外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；

邻边垂直度：台面对角线1000mm≤3mm ；2000≤4mm ；3000≤5mm ，

地角平稳性：≤2mm。

2、工艺要求：

2.1、木质贴面和封边部件应严密，平整，不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、蹦角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。

2.2、钢制柜体或钢结构部件表面必须经环氧树脂喷涂处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、蹦角和刃口等。钻孔和倒角后应去毛刺。

2.3、各种配件安装应严密，平整、端正牢固，结合处应无崩茬或松动。

三、**用材明细**

1、实验台

**主框架：**采用40\*60\*1.2mm优质方管，表面经酸洗、磷化、均匀静电喷涂环氧树脂粉末，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好。

**试剂架立柱：**采用40\*60\*1.2mm优质镀锌钢板，折弯、冲孔，表面经酸洗、磷化、均匀静电喷涂环氧树脂粉末，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，高度可调。

**试剂架层板：**采用10mm厚钢化玻璃层板，四周磨边处理，光滑不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度；边缘配不锈钢管，以防止试剂瓶跌落。

**连接件：**模具开发专用连接件，表面镀锌防腐处理。

**台面：**采用12.7mm厚优质实芯理化板台面，边缘加厚至25.4mm。操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。

**门板及抽屉面板：**采用18mm厚E1级环保防潮刨花板；所有断面经优质PVC和进口高温热熔胶封边防水处理，四边倒角圆滑处理。

**柜体及抽屉：**采用16mm厚E1级环保防潮刨花板；所有断面经优质PVC和高温热熔胶封边防水处理，所有板件采用DTC拆装式三合一连接，结构稳固，承重性能好且易于拆迁，利于在实验室这个特殊的工作环境使用。抽屉两侧设有滑轨，伸缩自如、存放或取物品简便。

**活动背板：**采用5mm厚优质三聚氰胺板，所有断面经优质PVC和高温热熔胶封边防水处理，活动可拆卸式，便于使用过程中检修水、电、气等管道。

**铰链：**采用优质105度锌合金门铰，表面经电镀处理，螺栓固定处有胶垫，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，经久耐用。

**导轨：**采用优质三节静音滑轨，模具成型，伸缩自如、承重力强、可任意停留所需空间。

**扣手：**PVC一字型扣手或C型亚光不锈钢拉手，外形美观，设计人性化。

**可调脚：**ABS专用注塑可调脚，承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀。

**插线盒：**采用优质镀锌钢板数控折弯成型，表面经酸洗、磷化、均匀静电喷涂环氧树脂粉末，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。配国标电工插座，安全耐用。

**水槽：**采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；壁厚5mm，平整不变形。

**水龙头：**采用实验室专用水龙头(有三口、双口、单口三种可供选择)，主体为加厚铜质合金制，表面高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。可90°旋转陶瓷阀芯；可拆卸铜质水嘴，方便连接各种特殊用水管件，也可加接防溅滤水器；高密度PP/ABS开关旋钮，人体工学设计，手感舒适，并配有可360°旋转鹅颈管。

**台式单眼洗眼器：**铜质主体，表面环氧树脂粉末喷涂处理，耐酸碱腐蚀、耐高温，防紫外线辐射；PP材质防尘盖，使用时由水压自动冲开；水流锁定开关带控制水阀和止逆阀，使水流开启和水流锁定一次完成；喷水呈雾状扩散式且力度适中，快速彻底清洗眼球。

**2、试剂柜：**全钢结构。柜体采用1.2mm优质镀锌钢板，数控折弯成型，表面经酸洗、磷化、均匀静电喷涂环氧树脂粉末，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。柜体内设有活动隔板，可自由调节高度。