**全钢实验台及柜体配件技术参数**

**1.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.实验台面**：厚度13 mm，防腐、防潮、承重能力强，美观。生产厂商应具备ISO9001，ISO14001标准‘’

2.1 实验台面加工要求：台面边缘加厚（总厚度不少于25mm）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。

2.2 实验台面材料：台面理化性能需符合参照GB/T17657进行化学性能测试，实验室常用化学试剂浓度且在室温24h测试条件下覆盖及不覆盖玻板进行测试，检验结果均为“无明显变化”，并提供省部级及以上部门有效期内检测报告。

**3 柜体：**钢落地式结构，各个柜体可以单独或组合使用。

3.1 所有双开门型底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡。

3.2 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，喷涂厚度≥75μm，环氧树脂质量不低于阿克苏诺贝尔<Akzo Nobel>公司产品。

3.3 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。

3.4 柜门/抽屉面板：材料同柜体，双层设计，中间填充有隔音材料。

3.5 门铰/平板合页：开启角度大于180度， 316不锈钢，5节式。

3.6 抽屉：抽屉底部和四面抽墙为单片钢板一体成形设计；弯折接合处点焊。下。

**4 水槽：**中号盆：550\*450\*335mm；高密度PP材质，6mm厚一体成型，耐强腐蚀。接高密度PP反水弯。耐酸碱抗腐蚀，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。

**5 三口龙头：**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。

**6 滴水架：**在水槽旁配置质轻，强度高，易于组装滴水架主板尺寸: H700×W550mm(±50mm)。

**7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，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。单层承重80KG。

**8 吊柜技术要求：**

8.1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。

8.2 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。

**9 功能柱：**采用1.2mm厚宝钢或鞍钢冷轧钢板，表面均经酸洗磷化处理后，环氧树脂喷涂。