

报价明细表（根据采购文件要求提供）

报价明细表（实质性格式）

项目编号：JSZC-320412-XHJS-G2025-0015

报价单位：人民币元

项目名称：南医大常州医疗健康科技园新建工程一期实验室相关设备采购（三标段）

序号	设备名称	生产厂家	品牌	技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
1	边台（落地式底柜）核心产品	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	299	2285	683215	
2	边台2（落地式底柜）	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	169	3060	517140	
3	边台3（落地式底柜）	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	18	3250	58500	
4	中央台	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	152	4570	694640	
5	转角台	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	台	2	3240	6480	
6	边台4（框架无底柜）	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	96	2000	192000	
7	移动机架	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	套	6	2000	12000	
8	高温台	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	4	1860	7440	
9	防静电试验台	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	168	2450	411600	
10	防静电试验台2	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	27	2500	67500	
11	防静电试验台3	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	85	5500	46750	
12	不锈钢操作台（框架无底柜）	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	49	2580	126420	
13	吊柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	10	1200	12000	

14	试剂架	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	46.5	1330	61845	
15	手术室不锈钢感应式洗手池(三位)	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	套	6	7370	44220	
16	手术室不锈钢感应式洗手池(二位)	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	套	2	5460	10920	
17	不锈钢水槽	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	套	9	2680	24120	
18	不锈钢水槽 2	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	套	1	3200	3200	
19	PP 水槽	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	51	415	21165	
20	PP 大水槽	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	3	800	2400	
21	洗眼器	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	38	605	22990	
22	滴水架	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	48	580	27840	
23	三口水龙头	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	51	465	23715	
24	感应水龙头	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	个	2	860	1720	
25	紧急冲淋洗眼器(紧急喷淋器)	广州市博朗实验室专业配件有限公司	BRLON	详见附页	组	16	3500	56000	
26	天平台	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	组	1	2800	2800	
27	通风柜(提供样品)	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	台	55	18350	1009250	
28	步入式通风柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	台	4	19500	78000	
29	万向抽气罩	广州市博朗实验室专业配件有限	BRLON	详见附页	个	16	1800	28800	

		公司							
30	试剂柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	9	2000	18000	
31	排风试剂柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	8	2400	19200	
32	耗材柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	6	2000	12000	
33	酸碱柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	2	3450	6900	
34	PP 试剂柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	2	3450	6900	
35	气瓶柜	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	个	6	2800	16800	
36	化学品存储安全柜（多功能组合柜）	无锡赛弗安全装备有限公司	赛弗	详见附页	个	5	7650	38250	
37	生物安全柜	苏州安泰空气技术有限公司	安泰	详见附页	套	59	38250	2256750	
38	洁(超)净工作台	苏州安泰空气技术有限公司	安泰	详见附页	套	10	16400	164000	
39	86 型插座+全钢插座盒	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	组	976	70	68320	
40	电线	常州市远洋电缆有限公司	远洋	详见附页	米	2600	10.5	27300	
41	线槽	南京智云创科教学设备有限公司	智云创科	详见附页	米	1425	40	57000	
合计								6946090	

注：1、本表按本招标文件“第五章采购需求”-“采购清单”中的标的逐项报价。

2、如果不提供明细报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、本表行数可以按照项目分项情况增加。

4、上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不了的，可以逐项另页描述。

投标单位名称：南京智云创科教学设备有限公司
(加盖CA电子公章)

日期：2025年4月28日



附技术参数描述：

序号	设备名称	型号规格	技 术 参 数
1	边台（落地式底柜）核心产品	L*D750*H850mm	1、▲落地式底柜（底坐柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底坐柜（规格 1200mm*550mm*890mm±20mm）柜顶堆叠 5 层高均匀加载：≥907 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底坐柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：≥1.2mm； 2) 内门板：≥1.0mm； 3) 门板加强梁：≥ 1.2mm； 4) 抽屉：≥ 1.0mm； 5) 合页内固定板：≥ 1.2mm； 6) 层板：≥ 1.2mm； 7) 活动维修背板：≥ 0.8mm； 8) 外围板：≥ 1.0mm； 9) 底板：≥ 1.2mm； 10) 上横梁：≥ 2.0mm； 11) 调整脚支撑板：≥ 3.0mm； 12) 滑轨支撑梁：≥1.2mm。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度≥75 μm，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底坐柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重≥50KG。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) ▲底坐柜抽屉加载≥45kg 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 10) ▲底座柜涂漆钢板≥49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度≥180 度；3) 把手：内嵌式拉手。 5、实验台面采用≥16mm 厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或跳起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 ▲耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度≥1.35g/cm³、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度≥4-5 级、耐沸水（装饰面质量、侧面质量）达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg（冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径≤10mm）高温尺寸稳定性（横向≤0.8% 纵向≤0.4%）、静曲强度≥50Mpa、弯曲弹性模量≥9000Mpa、抗拉强度≥60Mpa、总挥发性有机化合物（TVOC）≤220 μg/m³；苯酚释放量≤0.1 mg/m³； 2) 甲醛释放量≤0.01 mg/m³； 3) 燃烧性能：B1 级。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）

2	边台 2 (落地式底柜)	L*D1000*H850mm	1、落地式底柜 (底座柜)：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜 (规格 1200mm*550mm*890mm±20mm) 柜顶堆叠 5 层高均匀加载：≥907 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：≥1.2mm； 2) 内门板：≥1.0mm； 3) 门板加强梁：≥1.2mm； 4) 抽屉：≥1.0mm； 5) 合页内固定板：≥1.2mm； 6) 层板：≥1.2mm； 7) 活动维修背板：≥0.8mm； 8) 外围板：≥1.0mm； 9) 底板：≥1.2mm； 10) 上横梁：≥2.0mm； 11) 调整脚支撑板：≥3.0mm； 12) 滑轨支撑梁：≥1.2mm。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度≥75 μm，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底座柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重≥50KG。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) 底座柜抽屉加载≥45kg 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10) 底座柜涂漆钢板≥49 种耐化学性测试，结果等级 3 级 (涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害) 不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度≥180 度；3) 把手：内嵌式拉手。 5、实验台面采用≥16mm 厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或翘起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度≥1.35g/cm³、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度≥4-5 级、耐沸水 (装饰面质量、侧面质量) 达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg (冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径≤10mm) 高温尺寸稳定性 (横向≤0.8% 纵向≤0.4%)、静曲强度≥80Mpa、弯曲弹性模量≥9000Mpa、抗拉强度≥60Mpa；总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤220 μg/m³；苯酚释放量≤0.1 mg/m³； 2) 甲醛释放量≤0.01 mg/m³；3) 燃烧性能：B1 级。
3	边台 3 (落地式底柜)	L*D1200*H850mm	1、落地式底柜 (底座柜)：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜 (规格 1200mm*550mm*890mm±20mm) 柜顶堆叠 5 层高均匀加载：≥907 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：≥1.2mm； 2) 内门板：≥1.0mm； 3) 门板加强梁：≥1.2mm； 4) 抽屉：≥1.0mm； 5) 合页内固定板：≥1.2mm； 6) 层板：≥1.2mm； 7) 活动维修背板：≥0.8mm； 8) 外围板：≥1.0mm； 9) 底板：≥1.2mm； 10) 上横梁：≥2.0mm； 11) 调整脚支撑板：≥3.0mm； 12) 滑轨支撑梁：≥1.2mm。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度≥75 μm，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流

			疤等缺陷。 4、底座柜：1)柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2)抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3)内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。4)活动维修背板采用可拆装式设计。5)所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6)所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7)实验台框架间配置座位空间。8)可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9)底座柜抽屉加载$\geq 45\text{kg}$ 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10)底座柜涂漆钢板≥ 49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1)滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2)合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度≥ 180 度；3)把手：内嵌式拉手。 5、实验台面采用$\geq 16\text{mm}$ 厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或跳起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度$\geq 1.35\text{g}/\text{cm}^3$、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度$\geq 4-5$ 级、耐沸水（装饰面质量、侧面质量）达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg（冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径$\leq 10\text{mm}$）高温尺寸稳定性（横向$\leq 0.8\%$ 纵向$\leq 0.4\%$）、静曲强度$\geq 80\text{Mpa}$、弯曲弹性模量$\geq 9000\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 60\text{Mpa}$；总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 220 \mu\text{g}/\text{m}^3$；苯酚释放量$\leq 0.1 \text{mg}/\text{m}^3$； 2) 甲醛释放量$\leq 0.01 \text{mg}/\text{m}^3$；3) 燃烧性能：B1 级。
4	中央台	L*D1500*H850mm	1、落地式底柜（底座柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜（规格 1200mm*550mm*890mm$\pm 20\text{mm}$）柜顶堆叠 5 层高均匀加载：≥ 907 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥ 90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：$\geq 1.2\text{mm}$；2) 内门板：$\geq 1.0\text{mm}$；3) 门板加强梁：$\geq 1.2\text{mm}$；4) 抽屉：$\geq 1.0\text{mm}$；5) 合页内固定板：$\geq 1.2\text{mm}$；6) 层板：$\geq 1.2\text{mm}$；7) 活动维修背板：$\geq 0.8\text{mm}$；8) 外围板：$\geq 1.0\text{mm}$；9) 底板：$\geq 1.2\text{mm}$；10) 上横梁：$\geq 2.0\text{mm}$；11) 调整脚支撑板：$\geq 3.0\text{mm}$；12) 滑轨支撑梁：$\geq 1.2\text{mm}$。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底座柜：1)柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2)抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3)内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。4)活动维修背板采用可拆装式设计。5)所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6)所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7)实验台框架间配置座位空间。8)可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9)底座柜抽屉加载$\geq 45\text{kg}$ 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10)底座柜涂漆钢板≥ 49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1)滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2)合

			页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度$\geq 180^\circ$；3)把手：内嵌式拉手。 5、实验台面采用$\geq 16\text{mm}$厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或跷起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度$\geq 1.35\text{g}/\text{cm}^3$、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度$\geq 4-5$级、耐沸水（装饰面质量、侧面质量）达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg（冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径$\leq 10\text{mm}$）高温尺寸稳定性（横向$\leq 0.8\%$ 纵向$\leq 0.4\%$）、静曲强度$\geq 80\text{Mpa}$、弯曲弹性模量$\geq 9000\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 60\text{Mpa}$；总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 220\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯酚释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$； 2) 甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$；3) 燃烧性能：B1 级。
5	转角台	L1000*D1000*H850mm	1、落地式底柜（底座柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜（规格 $1200\text{mm}\times 550\text{mm}\times 890\text{mm}\pm 20\text{mm}$）柜顶堆叠 5 层高均匀加载：$\geq 907$ 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥ 90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：$\geq 1.2\text{mm}$；2) 内门板：$\geq 1.0\text{mm}$；3) 门板加强梁：$\geq 1.2\text{mm}$；4) 抽屉：$\geq 1.0\text{mm}$；5) 合页内固定板：$\geq 1.2\text{mm}$；6) 层板：$\geq 1.2\text{mm}$；7) 活动维修背板：$\geq 0.8\text{mm}$；8) 外围板：$\geq 1.0\text{mm}$；9) 底板：$\geq 1.2\text{mm}$；10) 上横梁：$\geq 2.0\text{mm}$；11) 调整脚支撑板：$\geq 3.0\text{mm}$；12) 滑轨支撑梁：$\geq 1.2\text{mm}$。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底座柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) 底座柜抽屉加载$\geq 45\text{kg}$ 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10) 底座柜涂漆钢板≥ 49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度$\geq 180^\circ$；3) 把手：内嵌式拉手。 5、实验台面采用$\geq 16\text{mm}$厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或跷起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度$\geq 1.35\text{g}/\text{cm}^3$、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度$\geq 4-5$级、耐沸水（装饰面质量、侧面质量）达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg（冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径$\leq 10\text{mm}$）高温尺寸稳定性（横向$\leq 0.8\%$ 纵向$\leq 0.4\%$）、静曲强度$\geq 80\text{Mpa}$、弯曲弹性模量$\geq 9000\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 60\text{Mpa}$；总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 220\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯酚释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$； 2) 甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$；3) 燃烧性能：B1 级。

			9000Mpa、抗拉强度$\geq 60\text{Mpa}$；总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 220\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯酚释放量$\leq 0.1\text{ mg}/\text{m}^3$； 2) 甲醛释放量$\leq 0.01\text{ mg}/\text{m}^3$；3) 燃烧性能：B1 级。
6	边台 4（框架无底柜）	L*D750*H850mm	1、框架式实验桌（实验桌） 荷重性能$\geq 270\text{ 公斤}/\text{米}$；所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、边台（框架无底柜）采用全钢框架结构，主框架采用 40×60 冷扎钢方管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，侧架整体焊接成型制作；前后横梁采用 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 冷扎钢方管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$；连结翼采用镀锌钢板冲折制作，钢板厚度$\geq 2.0\text{mm}$，表面经电镀处理，用于 D 型侧架与横梁的结合固定；调整脚采用采 $\phi 10\text{mm}$（含）以上镀锌钢制作，带 PVC 防水底垫，其有效调节高度$\geq 20\text{mm}$。活动维修背板，采用高品质一级冷轧钢板，钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\text{ }\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、实验台面采用$\geq 16\text{mm}$厚度的优质耐腐蚀实芯理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间连接稳固，不能脱落或跳起。 耐腐蚀实芯理化板：常规 49 项化学试剂具有抗腐蚀性能，满足至少 47 项达到“0”级，外观“无变化—材料表面没有可察觉的改变”。 耐腐蚀实芯理化板： 1) 物理性能：密度$\geq 1.35\text{g}/\text{cm}^3$、表面耐水蒸气达到 5 级、耐干热达到 5 级、耐湿热达到 5 级、耐龟裂达到 5 级，用六倍放大镜观察表面无裂纹、耐划痕达到 3 级、耐污染达到 5 级、耐光色牢度$\geq 4-5$ 级、耐沸水（装饰面质量、侧面质量）达到 5 级、耐大球冲击 0.324kg（冲击高度 1800mm 结果通过、凹痕直径$\leq 10\text{mm}$）高温尺寸稳定性（横向$\leq 0.8\%$ 纵向$\leq 0.4\%$）、静曲强度$\geq 80\text{Mpa}$、弯曲弹性模量$\geq 9000\text{Mpa}$、抗拉强度$\geq 60\text{Mpa}$；总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 220\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯酚释放量$\leq 0.1\text{ mg}/\text{m}^3$； 2) 甲醛释放量$\leq 0.01\text{ mg}/\text{m}^3$； 3) 燃烧性能：B1 级。
7	移动机架	W900*D700*H1800mm	1、移动机架前门玻璃门，后门钢板门，8 位国标排插组件 1 套。固定板 3 块，风扇组件 4 个；机架立柱是由优质冷轧钢板经冷弯成型机组滚轧成型，钢板厚度$\geq 2.0\text{mm}$，立柱正面冲双排孔，孔距离以 50mm 距离沿直线排列，立柱孔用来挂接横梁之用；两根立柱相对，中间有梁将两根立柱组装成机架的立柱片；机架横梁采用“P”型管材，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，阶梯的高度与层板的高度相匹配；机架钢层板采用一级冷轧钢板按所需尺寸四边折弯成型，厚度$\geq 1.2\text{mm}$；横梁与立柱片挂接组装成框架，最后铺设钢层板，至此一组完整的中型机架成型。 2、机架各部件加工好成型之后全部经打磨、全自动粉末静电喷涂、烘干等工艺处理后组装成品。生产出的机架成品表面光洁、美观；机架层可上下依 50mm 节距任意调节。 3、承重设计为机架每层承重为$\geq 200\text{kg}$。 带 4 副移动福马脚轮，移动脚轮单轮承重$\geq 250\text{KG}$，同时具有调整柜体高度功能，在地面存在角度倾斜的情况下，可通过调整脚轮高度使柜体达到平衡。
8	高温台	L*D800*H600mm	高温台采用全钢制框架结构，主框架采用 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 冷扎钢方管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，侧架整体焊接成型制作，前后横梁采用 $40\text{mm}\times 60\text{mm}$ 冷扎钢方管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$；连结翼采用镀锌钢板冲折制作，钢板厚度$\geq 2.0\text{mm}$，表面经电镀处理，用于 D 型侧架与横梁的结合固定；调整脚采用采 $\phi 10\text{mm}$（含）以上镀锌钢制作，带 PVC 防水底垫，其有效调节高度$\geq 20\text{mm}$，整体喷涂进行防腐处理；台面板采用 20MM 优质黑金沙天然花岗岩制作，四边倒角磨边处理。
9	防静电实验台	L*D700*H850mm	1、落地式底柜（底座柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜（规格 $1200\text{mm}\times 550\text{mm}\times 890\text{mm}\pm 20\text{mm}$）柜顶堆叠 5 层高均匀加载：$\geq 907\text{ 公斤}$，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：$\geq 90\text{ 公斤}$，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。

			2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：≥1.2mm； 2) 内门板：≥1.0mm； 3) 门板加强梁：≥ 1.2mm； 4) 抽屉：≥ 1.0mm； 5) 合页内固定板：≥ 1.2mm； 6) 层板：≥ 1.2mm； 7) 活动维修背板：≥ 0.8mm； 8) 外围板：≥ 1.0mm； 9) 底板：≥ 1.2mm； 10) 上横梁：≥ 2.0mm； 11) 调整脚支撑板：≥ 3.0mm； 12) 滑轨支撑梁：≥1.2mm。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度≥75 μm，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底座柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重≥50KG。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) 底座柜抽屉加载≥45kg 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10) 底座柜涂漆钢板≥49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度≥180 度；3) 把手：内嵌式拉手。 5、实验台面技术要求： 台面采用≥16mm 厚抗静电物理板，技术参数及要求：1. 点对点电阻检测结果达到 (1*105-1*109) Ω，系统电阻检测结果达到 (1*105-1*109) Ω。燃烧性能:B1 级。
10	防静电实验台 2	L*D750*H850mm	1、落地式底柜（底座柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底座柜（规格 1200mm*550mm*890mm±20mm）柜顶堆叠 5 层高均匀加载：≥ 907 公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：≥90 公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底座柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：≥1.2mm； 2) 内门板：≥1.0mm； 3) 门板加强梁：≥ 1.2mm； 4) 抽屉：≥ 1.0mm； 5) 合页内固定板：≥ 1.2mm； 6) 层板：≥ 1.2mm； 7) 活动维修背板：≥ 0.8mm； 8) 外围板：≥ 1.0mm； 9) 底板：≥ 1.2mm； 10) 上横梁：≥ 2.0mm； 11) 调整脚支撑板：≥ 3.0mm； 12) 滑轨支撑梁：≥1.2mm。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度≥75 μm，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底座柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每 20mm 需自由上下调节高度。层板承重≥50KG。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于 5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) 底座柜抽屉加载≥45kg 负荷后循环使用 5 万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用 10 万次，门操作顺畅无阻滞。 10) 底座柜涂漆钢板≥49 种耐化学性测试，结果等级 3 级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于 4 个。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用 304 不锈钢材质合页铰链，开启角度≥180 度；3) 把手：内

			嵌式拉手。 5、实验台面技术要求： 台面采用$\geq 16\text{mm}$厚抗静电物理板，技术参数及要求：1. 点对点电阻检测结果达到$(1 \times 10^5 - 1 \times 10^9) \Omega$，系统电阻检测结果达到$(1 \times 10^5 - 1 \times 10^9) \Omega$。燃烧性能:B1级。
11	防静电试验台 3	L*D2160*H850mm	1、落地式底柜（底坐柜）：柜体为全钢落地式结构，用四个调整脚支撑，并调节水平；整个柜体门及抽屉面板处于同一平面。在底坐柜（规格$1200\text{mm} \times 550\text{mm} \times 890\text{mm} \pm 20\text{mm}$）柜顶堆叠5层高均匀加载：$\geq 907$公斤，柜没有永久损坏；在柜顶沿中心线加载性：$\geq 90$公斤，加载时门和抽屉能正常操作。 所有水、电、气管线均按国家安全规范要求敷设并隐藏式安装。 2、底坐柜采用优质冷轧钢板，钢板厚度采用 1) 外门板：$\geq 1.2\text{mm}$； 2) 内门板：$\geq 1.0\text{mm}$； 3) 门板加强梁：$\geq 1.2\text{mm}$； 4) 抽屉：$\geq 1.0\text{mm}$； 5) 合页内固定板：$\geq 1.2\text{mm}$； 6) 层板：$\geq 1.2\text{mm}$； 7) 活动维修背板：$\geq 0.8\text{mm}$； 8) 外围板：$\geq 1.0\text{mm}$； 9) 底板：$\geq 1.2\text{mm}$； 10) 上横梁：$\geq 2.0\text{mm}$； 11) 调整脚支撑板：$\geq 3.0\text{mm}$； 12) 滑轨支撑梁：$\geq 1.2\text{mm}$。 3、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、底坐柜：1) 柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。2) 抽屉采用抽头锁合，抽头为双层结构，内附隔音材料。3) 内置活动层板，层板每20mm需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。4) 活动维修背板采用可拆装式设计。5) 所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。6) 所有框架单元应配备调整脚，以支撑框架及调节水平，框架底部离地板距离应不少于5mm。7) 实验台框架间配置座位空间。8) 可拆装式装饰封板，其组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露。 9) 底坐柜抽屉加载$\geq 45\text{kg}$ 负荷后循环使用5万次，抽屉无磨损、阻滞；柜门循环使用10万次，门操作顺畅无阻滞。 10) 底座柜涂漆钢板≥ 49种耐化学性测试，结果等级3级（涂层出现起坑、四陷、凸起或侵蚀等明显和剧烈的损害）不大于4个。 底柜五金配件要求：1) 滑轨：采用三节静音自闭式阻尼导轨；2) 合页：采用304不锈钢材质合页铰链，开启角度≥ 180度；3) 把手：内嵌式拉手。 5、实验台面技术要求： 台面采用$\geq 16\text{mm}$厚抗静电物理板，技术参数及要求：1. 点对点电阻检测结果达到$(1 \times 10^5 - 1 \times 10^9) \Omega$，系统电阻检测结果达到$(1 \times 10^5 - 1 \times 10^9) \Omega$。燃烧性能:B1级。
12	不锈钢操作台 （框架无底柜）	L*D750*H850mm	钢架采用$40\text{mm} \times 40\text{mm}$ 304 不锈钢方钢焊接打磨成型，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，承重性能良好。台面采用双面304不锈钢板内包18mm厚实木多层板制作，不锈钢板壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。
13	吊柜	L*D300*H600mm	1、柜体：采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板加工而成，钢板内部加钢衬。 2、柜体内衬（侧板、顶板、底板、背板、层板、门板）采用$\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板加工而成。 3、柜门采用透明玻璃对开门，双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。 4、带一层活动层板，层板每20mm需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。 5、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。
14	试剂架	L*D400*H800mm	1、菱形试剂架采用台面安装式双立柱结构，立柱内侧带电源插座安装孔，电源插座安装在试剂架立柱上。 2、试剂架立柱采用厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板折弯焊接而成，整排挂孔供活动层板悬挂用，层板上下调节间距每格需小于25mm。 3、试剂架层板钢化玻璃（厚度$\geq 10\text{mm}$）制作，分上下2层层板，高低可调；

			4、护栏采用外形尺寸规格 40mmx24mm，厚度≥ 1.0mm，底部带试剂架层板托边，两侧带固定孔位，采用不锈钢螺丝固定，正面带装饰凹槽，可插入不同颜色的封边条装饰，铝合金材质经剪裁、定位打孔后成型。 5、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 6、试剂架层板下方带 LED 日光灯，开关面板可安装在试剂架立柱上。
15	手术室不锈钢感应式洗手池（三位）	W2000*D600*H850mm	1.2 厚 304 不锈钢台面，标准宽度 600，全圆弧水斗，防溅水斜面设计。带自动感应水龙头，出水口方向 360 度可调，不锈钢下水器，配恒温热水器，自动皂液器。Led 背投镜板，雷达感应断电，含热缩管+全铜管接头+管路全部接通调试完善+两个插头，台下部前方配两个检修用的不锈钢门
16	手术室不锈钢感应式洗手池（二位）	W1400*D600*H850mm	1.2 厚 304 不锈钢台面，标准宽度 600，全圆弧水斗，防溅水斜面设计。带自动感应水龙头，出水口方向 360 度可调，不锈钢下水器，配恒温热水器，自动皂液器。Led 背投镜板，雷达感应断电，含热缩管+全铜管接头+管路全部接通调试完善+两个插头，台下部前方配两个检修用的不锈钢门
17	不锈钢水槽	W750*D600*H850mm	1.2mm 厚 304 不锈钢板折弯焊接打磨，表面拉丝处理；台面与水槽一体式，边缘带挡水边；带不锈钢鹅颈龙头一套（含不锈钢下水配件）；槽底有一定的角度设计，保证槽底无积水残留。
18	不锈钢水槽 2	W1200*D600*H850mm	1.2mm 厚 304 不锈钢板折弯焊接打磨，表面拉丝处理；台面与水槽一体式，边缘带挡水边；带不锈钢鹅颈龙头一套（含不锈钢下水配件）；槽底有一定的角度设计，保证槽底无积水残留。
19	PP 水槽	W550*D450*H310mm (± 20 mm)	1、水槽采用全新 PP 材料，无碳酸钙成分；四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷；水槽壁厚≥ 5mm，槽体底部有导流线。 2、槽底部具有泄水坡度及提笼式落水头，保证排水完全，不积水。 3、▲耐液体化学介质性能（耐腐蚀性）：检测内容须包含氯仿（试剂浓度 99%）、硝酸（试剂浓度$\geq 65\%$）、硫酸（试剂浓度 98%）、氢氧化钠等 15 种以上试剂完全浸泡≥ 48 小时，表面无腐蚀和变色。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 4、总挥发性有机物（TVOC）释放率$\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$。 5、下水管安装 PP 防虹吸瓶式存水器。
20	PP 大水槽	W800*D460*H320mm (± 20 mm)	1、水槽采用全新 PP 材料，无碳酸钙成分；四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷；水槽壁厚≥ 5mm，槽体底部有导流线。 2、槽底部具有泄水坡度及提笼式落水头，保证排水完全，不积水。 3、耐液体化学介质性能（耐腐蚀性）：检测内容须包含氯仿（试剂浓度 99%）、硝酸（试剂浓度$\geq 65\%$）、硫酸（试剂浓度 98%）、氢氧化钠等 15 种以上试剂完全浸泡≥ 48 小时，表面无腐蚀和变色。 4、总挥发性有机物（TVOC）释放率$\leq 0.04\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$。 5、下水管安装 PP 防虹吸瓶式存水器。
21	洗眼器	H310mm ~ H390mm	1、主体：304 不锈钢或优质铜质。 2、洗眼喷头：铜质，外加软性橡胶，出水经缓压处理避免二次伤害。 3、水流锁定开关：90° 旋转洗眼器杯后水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用，转回洗眼器杆后，水流停止。 4、前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害。 5、供水软管：长 1.5 米的软性 PVC 管，外覆 304 不锈钢编织网，无生锈、漏水的现象，最外层包裹 PE 管，耐腐蚀，软管瞬间耐压可达到 1.8Mpa。 6、出水量：≥ 6 升/分钟，出水高度 8~10cm； 7、在测试压力 0.20MPa 下，测试时间 3min/次，提供冲洗液流量：

			6.9L/min, 能保持洗眼时间: $\geq 15\text{min}$。 8、0.7MPa$\pm$0.02MPa, 持续 60min$\pm$5min, 然后加压至 2.0MPa$\pm$0.02MPa, 保持 60S$\pm$10S, 各部位无破裂, 渗漏或者其他缺陷出现。 9、▲抗菌性: (菌种≥ 12种, 须包括金黄色葡萄球菌, 大肠埃希氏菌, 肺炎克雷伯氏菌, 宋氏志贺氏菌等, 抗菌率$\geq 99\%$。) 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。
22	滴水架	W400*H550mm	1、全新原料 PP 材质, 高强度, 易组装和拆卸, 滴水棒呈竖直 30 度至 45 度角倾斜设计; 2、提供≥ 26个滴水棒以及安装孔, 且便于徒手拆装; 3、滴水棒安装孔内止水设计; 滴水架底部有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水, 迅速排水。 4、滴水棒底部卡扣与滴水板卡槽既拆卸方便又紧密契合。 5、在荧光紫外灯暴露≥ 48小时后, 表面无变化。 6、垂直燃烧达到 V-0 级。 7、▲抗菌性: (菌种≥ 12种, 须包括金黄色葡萄球菌, 大肠埃希氏菌, 肺炎克雷伯氏菌, 宋氏志贺氏菌等, 抗菌率$\geq 99\%$。) 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。 8、耐老化: 氙灯照射 120 小时, 外观无变化。
23	三口水龙头	W260*D220*H560mm ($\pm 30\text{mm}$)	1、龙头选用铜质, 陶瓷阀芯可 90 度旋转, 开关使用寿命测试可达 60 万次, 静态最大耐压 2.5MPa, 鹅颈出水管可 360 度旋转; 旋钮把手为 PP 材质; 供水软管: 长度 1.5 米, 软性 PVC 管外覆不锈钢网, 外层包裹 PE 管。 2、涂(镀)层附着力: 要求达到 0 级; 3、▲金属污染物析出: 铅$\leq 4\mu\text{g/L}$、镉$\leq 0.6\mu\text{g/L}$、砷$\leq 1.0\mu\text{g/L}$; 钒$\leq 190\mu\text{g/L}$、铍析出量$\leq 0.4\mu\text{g/L}$ 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。 4、表面耐腐蚀性能 10 级。 5、根据现场情况台面配备挡水板;
24	感应水龙头	D160*H315 ~365mm	1、材质: 主体材质采用 304 不锈钢。 2、过滤装置: 在水龙头进水口装配有塑料过滤网, 阻止水中杂质进入水龙头, 保护陶瓷阀芯。 3、电磁阀: 采用红外线感应装置, 控制水阀的开启与关闭。 4、智能舒适: 开关水由微电脑芯片智能控制, 同时感应龙头内置柔水器, 完全避免组菌交叉感染。 5、感应距离: 5-25CM 自适应。 6、采用交直流互动转换工作方式, 在停电时感应龙头也能正常使用。 7、感应时间: $\leq 0.6\text{S}$ 8、防护等级: 达到 IP56 级别。
25	紧急冲淋洗眼器 (紧急喷淋器)	W600~620mm *H2125 ~ 2240mm	1、主体: 304 不锈钢, 外层高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热、耐紫外线。 2、管径: 主管直径为$\geq 32\text{mm}$。 3、冲淋器: 高度 2080-2440mm; 包含入水管 (前端设置优质不锈钢三角阀)、球阀开关 (1 秒内开启)、拉杆 (单向拉动)、冲淋脚踏、冲淋头, 洗眼盘。 压力 0.20MPa, 3min/次, 冲洗液流量: 22.6L/min, 能保持洗眼时间 15min。 4、洗眼器: 高度 830-1150mm。包含入水管、球阀开关 (1 秒内开启)、洗眼盘 (洗眼喷头为高密度 PP 或优质橡胶外加软性橡胶, 内置过滤网, 可过滤水中杂物, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛) 压力 0.20MPa, 3min/次, 冲洗液流量: 22.6L/min, 能保持洗眼时间 15min; 洗眼器防尘盖为 PE 材质, 使用时自动被水冲开。 5、水流锁定开关: 水流开启、水流锁定功能一次完成。 6、塑料配件抗老化 120h 循环老化, 外观无明显变化。 ▲7、紧急冲淋-极限耐压: 冲淋部位最大耐压值$\geq 20\text{MPa}$, 洗眼部位最大耐压值$\geq 24\text{MPa}$。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。

26	天平台	W900*D600*H850mm	1、天平台需采用完整独立的落地型全钢制框架结构设计，主框架需采用厚度$\geq 2.0\text{mm}$，截面尺寸$\geq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$的矩形钢管整体焊接成型制作，整体喷涂进行防腐处理。 2、具有三级减震、双重调节水平功能。 3、台面采用厚度$\geq 40\text{mm}$的整块优质黑金沙天然大理石或花岗岩制作，不得有裂纹、明显色差等缺陷，不得采用染色、修补、拼接、层叠加厚等方式加工。 4、各天平台钢架四角与台面之间需安装厚度$\geq 10\text{mm}$的防震橡胶。 5、台下背板配两组 86 型单相 220V/10A 双极/三极错位组合插座。
27	通风柜 提供样品	W1500*D900*H2350 mm	1、通风柜采用窄边款式，主体支撑及下柜柜体采用优质冷轧钢板，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。 2、1) 下板，层板每柜柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。 2) 下柜内置活动层 20mm 需自由上下调节高度。层板承重$\geq 50\text{KG}$。 3) 可拆装式封板，组装螺丝用孔塞遮蔽不可外露 4) 通风柜两侧板内部、台面下方空间布置设备管道、配件等； 5) 产品控制面板可快速拆卸结构。 3、所有金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 4、通风柜台面：采用 25mm 陶瓷碟型台面，配备常规陶瓷水杯，耐酸碱腐蚀性：常规 49 项化学试剂检，检测结果等级为 0 级无可见变化。承载性能：1200 kg ▲1) 陶瓷水杯：表面耐污染性能：在高氯酸 72%，盐酸 37%，硝酸 65%，氢氧化钠 40%，王水，甲醛 37%，二氯甲烷 99%，硫酸 98%，乙酸乙酯 99%，乙醇 99%，氨水 28% 化学试剂接触时间≥ 48 小时，等级达到 5 级，即“无明显变化”。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 ▲2) 碟型陶瓷板：蝶形下凹区域容量为$\geq 6\text{L}/\text{m}^2$；陶瓷板：吸水率$\leq 0.02\%$。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 5、通风柜内衬及导流板：采用 5mm 厚实芯（内外均为同色透芯白色）陶瓷纤维板，正反面均为光滑亮面。 陶瓷纤维板性能要求如下： ▲1) 在 37% 盐酸，85% 磷酸，99% 乙酸，双氧水，丙酮，氨水等 13 种化学腐蚀试剂具有抗腐蚀性能，表明耐污染性能达到“5”级，即“无明显变化”。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。 2) 垂直燃烧：V-0 级；抗冲击韧性$\geq 62.4\text{KJ}/\text{m}^2$；拉伸强度$\geq 61.4\text{MPa}$；吸水率$\leq 0.05\%$；弯曲强度$\geq 121\text{MPa}$。 6、导流板通过防腐塑料材质固定件固定，可拆卸结构，固定件同时具备安装蒸馏架功能。 7、内部顶板上安装有 LED 节能灯，灯光光线柔和，无频闪、快速启动类型。照明光源有塑料面板与柜内空间隔开。 8、通风柜调节门 1) 玻璃采用$\geq 6\text{mm}$厚的钢化玻璃，移门最大开启高度不得低于 720mm，移门开启/关闭轻便灵活； 2) 调节门滑道使用防腐塑料材质； 3) 平衡系统使用无金属外漏同步带传动，采用高强度钢丝芯聚氨酯同步带，齿面加布； 4) 调节门配置防坠落功能，防止调节门急速坠落发生意外事故； 9、气翼（补风板）结构符合空气动力学设计。 10、空开及插座安装在通风柜的功能面板上，可拆卸结构。安装有漏电保护装置，不少于 4 个 220V/10A 防生插座。 11、液晶控制面板底壳必须嵌入柜柱内安装，控制面板性能如下： 1) 产品满足远程和本地双控制，可以远程手机监控运行状态； 2) 产品可通过 wifi 无线和以太网有线双连接，保证产品的网络稳定性； 3) 支持环境温度和湿度检测，以便实时观察实验环境；

			4) 手机端使用微信小程序进行监测和控制, 满足网络安全和运维安全标准。 5) 液晶屏显示实时参数, 支持照明开关, 风机开关, 风阀角度 0-90 度无级调节; 6) 支持风机和风阀联动。打开风机, 风阀打开, 关闭风机, 风阀自动关闭; 7) 支持一键紧急排风, 遇到危险情况, 一键达到最大排风量。 12、供水考克: 采用壁式遥控水阀、水嘴, 主体为加厚铜质, 表面高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热; 陶瓷阀芯, 90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 20 巴; 开关旋钮为高密度 PP 制作。 13、▲通风柜面风速: 平均面风速 $0.3\text{m/s} \pm 10\%$; 示踪气体浓度: 泄漏浓度平均值 $\leq 0.05\text{ppm}$; 视窗移动影响: 泄漏浓度平均值 $\leq 0.05\text{ppm}$; 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。 (气流) 可视化一局部 (小烟雾): 无可见外溢或逃逸; 气流) 可视化一大烟雾: 无可见外溢或逃逸; 周边扫描: 泄漏浓度平均值 $\leq 0.05\text{ppm}$; 通风柜的阻力 $\leq 70\text{Pa}$。
28	步入式通风柜	W1800*D900*H2350 mm	1、通风柜主体支撑采用优质冷轧钢板, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$。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。可拆装式封板。通风柜两侧板内部空间布置设备管道、配件等; 产品面板可快速拆卸结构。 2、所有金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$, 金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能, 涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 3、排风集气罩要求耐腐蚀塑料材质, 锥形缩口设计, 应具备良好的锥形集气角度及圆滑度, 保证低噪音, 气流均匀, 以获得良好集气平均性及低压损, 通风柜的阻力不大于 70Pa。 4、通风柜内衬及导流板: 采用 5mm 厚实芯 (内外均为同色透芯白色) 陶瓷纤维板, 正反面均为光滑亮面。 陶瓷纤维板性能要求如下: 1) 在 37% 盐酸, 85% 磷酸, 99% 乙酸, 双氧水, 丙酮, 氨水等 13 种化学腐蚀试剂具有抗腐蚀性能, 表明耐污染性能达到 “5” 级, 即 “无明显变化”。 2) 垂直燃烧: V-0 级; 抗冲击韧性 $\geq 62.4\text{KJ/m}^2$; 拉伸强度 $\geq 61.4\text{MPa}$; 吸水率 $\leq 0.05\%$; 弯曲强度 $\geq 121\text{MPa}$。 5、导流板通过防腐塑料材质固定件固定, 可拆卸结构, 固定件同时具备安装蒸馏架功能。 6、内部顶板上安装 LED 节能灯, 灯光光线柔和, 无频闪、快速启动类型。照明光源有塑料面板与柜内空间隔开。 7、通风柜调节门 1) 玻璃采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚的钢化玻璃, 移门最大开启高度不得低于 1500mm, 移门开启/关闭轻便灵活; 2) 调节门滑道使用耐腐蚀塑料材质; 3) 平衡系统使用无金属外漏同步带传动, 采用高强度钢丝芯聚氨酯同步带, 齿面加布; 4) 调节门配置防坠落功能, 防止调节门急速坠落发生意外事故; 8、气翼 (补风板) 结构符合空气动力学设计。 9、空开及插座安装在通风柜的功能面板上, 可拆卸结构。安装有漏电保护装置, 不少于 4 个 220V、30A 防尘插座。 10、前柜两侧立柱可以安装控制系统的控制面板, 控制面板底壳必须嵌入立柱内安装, 整体美观性强。 11、液晶控制面板性能要求: 1) 产品满足远程和本地双控制, 可以远程手机监控运行状态; 2) 产品可通过 wifi 无线和以太网有线双连接, 保证产品的网络稳定性; 3) 支持环境温度和湿度检测, 以便实时观察实验环境; 4) 手机端使用微信小程序进行监测和控制, 满足网络安全和运维安

			全的标准。 5) 液晶屏显示实时参数, 支持照明开关, 风机开关, 风阀角度 0-90 度无级调节; 6) 支持风机和风阀联动。打开风机, 风阀打开, 关闭风机, 风阀自动关闭; 7) 支持一键紧急排风, 遇到危险情况, 一键达到最大排风量。
29	万向抽气罩	Ø110mm	1、主体采用 PP 或铝合金材质; 关节可 360° 旋转调节方向, 易拆卸; 关节采用 PP 材质, 可 360° 旋转调节方向, 关节盖可拆装, 高密度橡胶密封圈; 手动气流调节阀; 304 不锈钢关节连接杆; 伸缩导管 $\geq \phi 75$ PP 或铝合金管; 拱型/杯型集气罩: 高密度 PP/PC 材质, 罩口采用拱型/杯型, 罩口直径 $\geq 375\text{mm}$; 固定底座采用铝合金或钢材材质, 表面经氧化处理, 方形底座壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$; 固定方式应能确保移动风罩安装及使用时的稳定。 2、在中性盐雾溶液浓度 50g/L 环境下, 持续时间 $\geq 168\text{h}$, 外观无明显变化。 3、▲垂直燃烧: V-0 级; 弯曲弹性模量 $\geq 1350\text{MPa}$ 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告 (具有 CMA 标识)。 4、简支梁缺口冲击强度 $\geq 20\text{KJ/m}^2$; 5、耐腐蚀: 在常温浸泡在 30%硫酸、30%氢氧化钠、甲苯、乙醚等试剂中 ≥ 48 小时, 表面无明显变化。 6、耐高温: 主要部件在 $\geq 110^\circ\text{C}$ 的温度中持续 1 小时, 表面无变化。
30	试剂柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体: 钢制柜体采用优质冷轧钢板。钢板厚度采用 1) 外门板: $\geq 1.2\text{mm}$; 2) 内门板: $\geq 1.0\text{mm}$; 3) 门板加强梁: $\geq 1.2\text{mm}$; 6) 层板: $\geq 1.2\text{mm}$; 9) 底板: $\geq 1.2\text{mm}$; 11) 调整脚支撑板: $\geq 3.0\text{mm}$; 2、五金及配件: 1) 门板把手: 采用不锈钢 C 型把手。 2) 层板支撑扣: 采用厚 1.2mm 以上的 304 不锈钢材质制作。 3) 每个柜体单元应配备 4 个金属调整脚, 以支撑柜体及调节水平, 柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。 3、门板: 柜门采用双层结构, 内附隔音材料, 柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。门板能开关顺畅达 180 度。 4、活动层板: 层板上下调节间距每格应小于 20mm; 数量: 三块。 5、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$, 金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能, 涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。
31	排风试剂柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体: 钢制柜体采用优质冷轧钢板。钢板厚度采用 1) 外门板: $\geq 1.2\text{mm}$; 2) 内门板: $\geq 1.0\text{mm}$; 3) 门板加强梁: $\geq 1.2\text{mm}$; 6) 层板: $\geq 1.2\text{mm}$; 9) 底板: $\geq 1.2\text{mm}$; 11) 调整脚支撑板: $\geq 3.0\text{mm}$; 2、五金及配件: 1) 门板把手: 采用不锈钢 C 型把手。 2) 层板支撑扣: 采用厚 1.2mm 以上的 304 不锈钢材质制作。 3) 每个柜体单元应配备 4 个金属调整脚, 以支撑柜体及调节水平, 柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。 3、门板: 柜门采用双层结构, 内附隔音材料, 柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。门板能开关顺畅达 180 度。 4、活动层板: 层板上下调节间距每格应小于 20mm; 数量: 三块。 5、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$, 金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能, 涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 6、其他: 下柜门透气拉伸孔, 在柜体顶部设置出风口, 连接风管。
32	耗材柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体: 钢制柜体采用优质冷轧钢板。钢板厚度采用 1) 外门板: $\geq 1.2\text{mm}$; 2) 内门板: $\geq 1.0\text{mm}$; 3) 门板加强梁: $\geq 1.2\text{mm}$; 6) 层板: $\geq 1.2\text{mm}$; 9) 底板: $\geq 1.2\text{mm}$; 11) 调整脚支撑板: $\geq 3.0\text{mm}$; 2、五金及配件: 1) 门板把手: 采用不锈钢 C 型把手。 2) 层板支撑扣: 采用厚 1.2mm 以上的 304 不锈钢材质制作。

			3) 每个柜体单元应配备 4 个金属调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。 3、门板：柜门采用双层结构，内附隔音材料，柜门闭合采用 UBS 阻尼碰珠或磁性碰珠。门板能开关顺畅达 180 度。 4、活动层板：层板上下调节间距每格应小于 20mm；数量： 三块。 5、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。
33	酸碱柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体：双开门结构，采用 8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。 2、锁具：双锁设计，双人双锁管理，配有 PP 材质的锁扣，附安全锁。 3、层板：3 块活动式层板，层板高度可以调节，采用 8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板，焊接成型，四边有立边，可有效盛接漏液，底部加强筋设计，承重能力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的位置。 4、门板：采用同质 PP 材料制作，门厚 20mm，带闭门碰珠；门板能开关顺畅达 180 度，门板上贴有醒目的安全警示标识。 5、五金配件： PP 材质铰链， PP 材质拉手，不锈钢螺丝配件。
34	PP 试剂柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体：四开门结构，采用 8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。 2、锁具：双锁设计，双人双锁管理，配有 PP 材质的锁扣，附安全锁。 3、层板：3 块活动式层板，层板高度可以调节，采用 8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板，焊接成型，四边有立边，可有效盛接漏液，底部加强筋设计，承重能力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的位置。 4、门板：上柜体门板内嵌 5mm 厚钢化玻璃视窗，下柜体门板采用 8mm 厚 PP 聚丙烯树脂板制作，门厚 20mm，带闭门碰珠；门板能开关顺畅达 180 度，门板上贴有醒目的安全警示标识。 5、五金配件： PP 材质铰链， PP 材质拉手，不锈钢螺丝配件。
35	气瓶柜	W900*D450*H1800mm	1、柜体：采用优质 1.2mm 厚冷轧钢板，门板、侧板：采用优质 1.0mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作。 2、金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性能，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。 3、固瓶架：设置双瓶固瓶架。 4、固定链条：内部采用固定式链条，防止气瓶倾倒。 5、视窗：采用 5mm 厚钢化玻璃。 6、把手：采用外露式铝合金把手，把手带锁，柜门具有上锁功能。 7、铰链：采用 316 不锈钢阻尼铰链，耐腐蚀性强。 8、踏板：柜体底部设有可调节踏板，方便气瓶装卸。 9、调整脚：采用 $\phi 8\text{mm}$ 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫，防水防锈。 10、根据气瓶柜内气体类型配置相应的气体报警装置。
36	化学品存储安全柜（多功能组合柜）	H1840*W560*D460mm	1、整柜设有 4 个独立的储存空间 2、颜色：柜体通过颜色区分储存试剂危险类型；黄色为易燃易爆或易制爆储存区、蓝色为有毒有害或易制毒储存区、红色为氧化剂储存区、白色为腐蚀品储存区；柜体颜色采用环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，喷涂附着力不低于 2 级，最大限度降低腐蚀及湿气的影响。 3、柜体：整柜结构为外钢制内 PP 双层结构，外壳采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，内箱为 PP 聚丙烯白色材质。柜体内腔背面预留可拆式通风孔，具有耐腐蚀性能，通风口直径为 50mm 大小，可外接排风系统。 4、柜体内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，喷涂附着力不低于 2 级，最大限度降低腐蚀及湿气的影响。 5、柜体背部设有直径不小于 50mm 的排风孔，可外接排风系统。 6、锁具：每个独立的储存柜上配置电子密码锁双锁，机械锁具加密码双人管控。

			7、底座：柜体底座配拆卸式防静电脚轮，方便柜体移动。 8、接地：柜体配置静电夹。 9、柜体层板为防泄漏 PP 托盘，每个空间 1 块，共 4 块托盘，托盘采用瓷白色 PP（聚丙烯）板制作，四周有立边，能有效防范泄漏及试剂瓶滑落及倾倒风险。并预留包钢位置，确保承重不变型，不脱落，整体设计为活动式，可随意抽取。 10、柜门张贴有二维码标签可通过客服平台系统对设备进行管理，编辑和查看设备详情（包括设备编号、设备名称、型号、类别、规格、颜色、设备类型；设备状态、生产时间、启用时间、设备位置等）； ▲11、经耐火和防爆测试，耐火：经 90 分钟耐火测试，柜内温度不高于 50℃；柜内容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损。防爆：符合 GB3836.1-2021 及 GB3836.8-2021 标准。 提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（具有 CMA 标识）。
37	生物安全柜	W1500×D795× H2050mm	1、安全柜分类：A2 型，30%外排，70%循环，符合中国 YY0569 标准中二级生物安全柜分类为 A2 型的要求， 2、垂直层流负压机型，安全柜外箱体采用钢板静电喷涂，四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于安全状态，确保无污染泄漏。 3、工作区全部采用 304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能；整体式可移动 304 不锈钢工作台面和容量>4000ml 的 304 不锈钢集液槽。 工作区下设污水排放控制阀、柜内后壁左右配置各一个超载保护功能的防水插座，同时在工作区左右侧壁各预留 2 个水、气接口。 4、滑动前窗采用卷簧悬挂结构，前窗玻璃≥6MM 厚的钢化玻璃，可任意定位，升降自如，性能可靠、免维护。 5、回风通道格栅设计。 6、前窗操作面须倾斜 10° 角设计，更符合人体工程学设计。 7、移门玻璃可进行全幅无死角清洁，移门可下拉至操作台面下，有效避免细菌滋生。 8、风机系统：采用先进直流无刷节能电机的风机系统，单风机系统，高效节能。自带电压波动补偿功能，在 190V~250V 宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，确保在高效过滤器阻力增加 50%的情况下，风量变化小于 10%，使用更安全的同时，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。 9、送、排风高效过滤系统都设有防泄露技术的超高效过滤器，采用滤纸制作而成，滤纸材质为玻璃纤维，制作工艺为铝框无隔板结构。对 0.12um 的尘埃粒子过滤效率≥99.9995%，保证工作区洁净度能够达到 10 级。 10、高清 LCD 彩色人机对话界面，多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视设备运行状态： 10.1 实时监控、显示流入气流和下降气流风速； 10.2 实时监测与显示机组运行时间等； 10.3 实时显示过滤器寿命梯度显示（条形光带），动态监控过滤器使用情况。并有绿/黄/红三色指示提醒维护与失效报警； 10.4 移门过高过低声光报警、风机运行状况和故障报警、紫外灯与移门和照明互锁等安全状态显示及声光、联锁报警； 11、有紫外灯预约定时功能：具备预约紫外灯定时开启时间、关闭时间和手动开启延时关闭功能。 12、前窗吸入口采用无阻隔回风的特殊技术，保证操作时对气流无阻挡。确保工作前窗口流入风速：≥0.5m/s，工作区下降风速 0.2~0.5m/s。 13、送、排风系统需各配置一组具有温度补偿功能的微风速传感器，实时精准在线监测安全柜的下降风速及流入风速，保证负压屏障的稳定运行。 14、A2 型安全柜在运行状态下关闭前窗，3s 后进入 ECO 模式，低速运行维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时间。有效提高操作人员的工作效率，更加节能环保。 15、具有柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄漏。

			16、具有 HEPA/ULPA 过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率$\leq 0.01\%$，不可扫描过滤器漏过率$\leq 0.005\%$ 17、安全柜须标配可调高度支架，满足搬入和现场操作高度的调整需求。同时支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位。 18、设备需标配无源触点信号接口，方便用户监控安全柜的运行状态。 19、生物安全性： 19.1 人员安全性：撞击式采样器的菌落数$\leq 10\text{CFU/次}$ 狭缝式采样器的菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$ 19.2 产品安全性：菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$ 19.3 交叉污染安全性：菌落数$\leq 2\text{CFU/次}$ 20、洁净等级：ISO4 级（10 级） 21、噪音等级：$\leq 65\text{dB (A)}$ 22、照度：$\geq 900\text{lux}$
38	洁(超)净工作台	W1520×D740×H1650mm	1、双人单面垂直单向流，准闭合式。高效率、低能耗的风量可调送风系统，高清 LCD 彩色人机对话界面，轻触键操作。 2、HEPA 采用 HV 滤芯，过滤效率 99.995% ($\geq 0.3\mu\text{m}$ 颗粒) 高效过滤器规格 mm 及数量:1270×610×50×① 4、洁净度：ISO 5 级 5、噪音：$\leq 62\text{dB(A)}$、照度：$\geq 300\text{Lx}$ 6、平均风速 $0.33\text{m/s} \pm 0.03\text{ m/s}$；菌落数：$\leq 0.5$ 个/皿·时（直径 90mm 培养皿） 7、结构：全钢结构，前端圆弧 304 不锈钢作业台面，易清洁，操作舒适，减轻作业疲劳。箱体采用优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型，使作业区气流受扰动最少。 8、工作状态监测与显示：高清 LCD 彩色人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速、过滤器寿命显示及报警，玻璃移门开启高度过高、过低报警。内置万年历及时间显示，可紫外灯预约开启、关闭，风机预约开启、关闭，显示风机、紫外灯、过滤器运行累计时间，便于监控洁净工作台的实时状态； 9、照明系统采用节能 LED 名牌灯具，护眼设计。 10、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便可靠。 11、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。带 PAO 采样口更方便扫描检测高效过滤效率。 12、玻璃移门，采用高品质的原装多分组悬挂系统，钢化安全玻璃，手动移门升降系统控制位置，上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 13、紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁，带备用插座设计，断路保护功能，实验使用安全方便。
39	86 型插座+全钢插座盒	W200*D100*H100mm	1、单相电源插座：采用优质产品，86 型单相两极/三极错位组合插座，220V/10A 或 220V/16A（数量根据实际需求选择），安装时火线、零线、保护接地线必须按规范正确配线连接。 2、三相电源插座：采用优质产品，86 型 380V 三相四极插座（数量根据实际需求选择），电流根据实际需求进行选择，安装时各相线、保护接地线必须按规范正确配线连接。 3、钢制底盒：采用厚 1.2mm 一级冷轧钢板焊接制作。 4、所有金属表面环氧树脂粉体静电涂装处理且涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，金属表面具备良好的抗化学物质腐蚀性，涂层均匀无色差、无斑点、无流疤等缺陷。
40	电线	WDZBYJ 4	国标 低烟无卤阻燃
41	线槽	L*50*40	1.2MM 厚氧化铝材质，封闭式设计，规格 50*40

