# 冰箱

参考品牌：小米BCD-610WMSA

压缩机：变频

制冷方式：风冷无霜

总容积：610L

冷藏室溶剂：383L

冷冻室溶剂：227L

噪音：36dB(A)

综合耗电量：0.99KW\*H/24h

冷冻能力：7.5kg/12h

净重：81kg

外形尺寸（宽\*深\*高）：910\*730\*1770

包装尺寸（宽\*深\*高）：972\*770\*1862

能效等级：1级能效

米家APP智能控制：支持

小爱同学语音控制：支持

**2、超声波清洗器**

参考品牌：宁波新芝SB25-12DT

1. 内槽长·宽·高: 500\*300\*150(mm) L/W/H
2. 容量: 22.5L
3. 频率: 40KHz
4. 超声功率: 600/720W
5. 加热功率: 1000W
6. 温度可调: 室温-80℃
7. 时间可调: 1-999min
8. 网架: 有
9. 降音盖: 有
10. 排水: 有
11. 带加热功能的超声波清洗机，加热后温度比实际显示温度高2-8℃。

**3、分析天平**

参考品牌：AUY220 内校

\*1:称重量程： 220g

2:可读性: 0.0001g

\*3:重复性: 0.0001g

4:线性误差： ±0.0002g

5:校准方式：外部校准。

\*6:稳定时间：3s

\*7。显示屏：宽屏背光LCD显示屏， LCD显示屏双行显示，支持包括中文在内的10种语言显示，第二行显示天平菜单信息及操作提示。量程条显示称量进度；

\*8.称量室上方标配红色ESR静电消除条，称量前触摸静电消除条，可去除人体静电，避免人体静电对称量的影响。

9.前置水平调节脚，方便用户调节水平。

\*10.标配RS232接口&USB接口，GLP/GMP实时时钟输出，可编辑项目ID和用户ID，超载/负载提示

\*11:称量模式: 基本称量、计件称量、百分比称量，检重称重，动物称量，密度测定，下挂式称量

12.称盘尺寸: 直径 90mm

13.多级可选环境滤波参数设置，保证称量要求，可选量程校准点，称量值稳定提示符。

\*14.通讯兼容命令：天平称量信息输出格式兼容其他品牌

\*15.安全认证证书: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1

电磁兼容: IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A 认证标识: CE; CSA; RCM.

# 立式高压蒸汽灭菌器

参考品牌:上海申安LDZX-50L

1. 采用手轮式旋压密封结构，锅盖开启方式采用移位式开盖，使用方便，安全可靠
2. 外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成，灭菌锅体采用优质不锈钢304材质
3. 自胀式密封圈结构
4. 操作台采用LCD液晶窗图文显示，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微电脑图文显示及自动控制循环程序，灭菌结束（报警）后自动停机
5. 灭菌过程具有动态指示，便于用户观察灭菌状态
6. 设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择
7. 具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温，从而起到缩短开启锅盖时间
8. 具有灭菌时间的预约功能，方便用户定时开机
9. 全自动控制，故障自动检测判断系统
10. 具有自动排放冷空气功能
11. 具有安全联锁装置，采用电子与机械互动的安全联锁结构，确保有压力时自动锁盖，避免误操作而产生不安全
12. 机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统
13. 具有断水保护防干烧和漏电保护系统
14. 温度偏差修正功能
15. 超温超压报警功能，超压自泄排气
16. 底部带脚轮，方便移动
17. 标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度
18. 具有验证接口
19. 内腔厚度≥2mm
20. 设计使用年限≥10年
21. 灭菌温度可选设定范围50℃-126℃
22. 灭菌时间可调设定范围0-99h
23. 可增配打印功能，实时打印灭菌日期、温度、时间与压力
24. 容积：50升,电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW
25. 灭菌室尺寸：φ350×550（mm），毛重：99Kg
26. 内置网篮2只，尺寸：335×190(mm)
27. 包装尺寸：810×670×1260（mm），仪器净尺寸：670×580×1230（mm）
28. 本设备设计压力：0.165Mpa ，额定工作压力：0.142Mpa
29. 具有国家规定的特种设备压力容器证书

**5、灭菌锅**

参考品牌：ZY-50F全自动

1.容积：50L

2.电源：220V

3.功率：3.5KW

4.灭菌室尺寸：340\*525mm

5.净重：58KG

6.包装尺寸：570\*570\*1300mm

7.手持式开门结构

8.机械式安全连接装置

9.电脑控制自动循环灭菌程序

10.数码窗液晶显示工作状态

11.温度任意设置（50-134℃）

12.时间任意设置（0-9999分钟）

13.超压自卸0.22Mpa

14.灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机

15.不锈钢材质

16.标配气泵

17.选配：水泵；自动排放冷空气，灭菌自动排气；自动进气补气。

**6、消解仪**

参考品牌：TP12X2

1.控温范围：40～180℃

2.消解温度：40～180℃

3.温控精度：±0.1℃

4样品处理数量：32

5.温区数量：4

6.升温时间：9分钟内从25℃升到165℃

7.环境温度：5～45℃

8.湿度：≤85%RH

9.电源：220（±22）VAC，50±1 Hz

10.尺寸：370×375×190mm

11.功率：1250W

12.重量：5.5kg

**7、消解仪**

参考品牌：哈希LTV082.80.40001

1.电源：100~240V，50/60Hz（交流）

2.温度：10~45°C

3.湿度：最大相对湿度90%（非冷凝）

\*4加热速度： 10分钟内可从20℃加热至150℃

5.温度稳定性：±1℃

\*6.已存储程序：COD程序（150℃，120min）

TOC程序（105℃，120min）

100℃程序（100℃，30，60，120min）

105℃程序（105℃，30，60，120min）

150℃程序（150℃，30，60，120min）

165℃程序（165℃，30，60，120min）

\*7.消解温度：37~165℃，任意选择

\*8.消解时间： 0~480min，任意选择，程序完毕后可自动停止加热

\*9.认证：CE、GS以及cTUVus

10.加热模块：1个。

11.加热孔：单加热模块：15个16mm样品孔

# 8、紫外可见分光光度计（2台）

参考品牌：岛津UV-1900i

▲1.波长范围：190 -1,100 nm

2.光谱带宽：1 nm (190 to 1,100 nm)

2.波长显示：0.1 nm步进

3.波长设置：0.1 nm步进

4.波长准确度：± 0.1 nm （氘灯， 656.1 nm处）, 全光谱范围± 0.3 nm

5.波长重复性：± 0.1 nm

6.波长转动速度：29,000 nm/min

▲7.波长扫描速度：29,000 -2 nm/min

8.换灯波长：根据设置波长自动执行换灯操作，可设换灯波长范围295 - 364 nm (0.1 nm步进)

9.杂散光：<0.02% (220 nm，NaI)

<0.02% (340 nm ，NaNO2)

<0.5% (198 nm ，KCl)

10.光路系统：双光束

\*11.光度范围：吸光度： -4-4 Abs，透过率: 0%-400%

12.光度准确性：± 0.002 Abs （0.5 Abs）

± 0.004 Abs （1.0 Abs）

± 0.006 Abs （2.0 Abs）

(使用NIST930D/NIST1930或者相同性能滤光片)

▲13.光度重复性：<± 0.0002 Abs at 0.5 Abs

<± 0.0002 Abs at 1 Abs

<± 0.001 Abs at 2 Abs

14.基线稳定性：<0.0003 Abs/Hr (700 nm，光源稳定1小时后)

15.基线平坦度：<± 0.0006 Abs (1,100 - 190 nm, 光源稳定1小时后)

16.噪声水平: <0.00005 Abs (700 nm)

17.光源: 20W碘钨灯和氘灯, 集成光源设计，自动灯位转换

18.单色器：低杂散光LO-RAY-LIGH光栅，Czerny-Turner构型

19.检测器：硅光二极管

20.软件：标配 LabSolutions UV-Vis软件

可通过USB接口进行外部控制

21.显示：24-bit彩色触摸屏幕

▲22.支持八种语言随时切换：中文，英文，日文，西班牙语，葡萄牙语，德语，法语，俄语

23.可连接键盘，使用键盘输入方式

▲24.可连接扫码器，自动读入样品条形码编号

\*25.无线数据传输功能，实现计算机与测试主机之间无线数据传输

▲26.自动唤醒及休眠功能，可进行唤醒时间和唤醒周期的设置

\*27.可连接支持PictBridge协议的打印机，进行无线打印

28.样品仓：内部尺寸 W110 × D250 × H115 mm，光束间距100 mm

29.电源要求：AC100,120,220,230,240 V,50/60 Hz, 140 VA

30.环境要求：温度范围15°C-35°C，湿度范围30%-80%（无结露现象，30°C或者更高温度时湿度不超过70%）

31.尺寸：W450 × D501 × H244 mm

32.重量：16.6 kg

▲33.可以完全兼容现有的的紫外配件