**设备参数**

一、可见分光光度计

1. 光学系统：单光束,自准式光栅单色器,1200条/毫米光栅
2. 显示系统：2×20液晶显示器
3. 波长范围：320-1000
4. 波长准确度：±1.0nm
5. 波长重复性：≤0.5nm
6. 100T%，0T%，波长设置方式：自动
7. 光谱带宽：5nm
8. 杂散光：≤0.2％T
9. 光度显示范围：0-125%T, -0.097-2.5A

10.光度准确度：±0.3%T

11.光度重复性：≤0.2%T

12.稳定性：±0.001

13.光度噪声：±0.001

★14.具有开机自检、自校波长、光源自动切换、能量校正。

★15.仪器本机不仅可以进行光度测试，浓度测试，还可以建立和贮存56条以上标准曲线。

★16.Win-spec工作站软件，可用计算机控制仪器，进行光度分析、单波长定量分析、动力学分析。

★17.通过德国莱茵TUV机构颁发的CE、CB和ROSH认证（须提供德国莱茵TUV机构认证证书，原件备查）。

18.可测试最小样品量为100微升（需在特殊的样品比色池和样品比色池架条件下）。

19.恒温测试功能：选配水循环恒温附件，在恒温条件下进行样品测试，用于样品动力学分析。

20.配置：5-50毫米手动四联比色池架一个，10×10×45毫米标准玻璃比色皿四只，RS-232C通讯线一根，电源线一根，使用手册一份，操作流程一份，Win-SpecWin-spec工作站软件一份。

21.工作电脑配置：CPU i5-10400 16G 1T+256G固态 23英寸IPS全高清屏。

22.工作打印机配置：①黑白印量≥4500页②连接方式:USB3③打印机类型：墨仓式④基础功能：扫描、复印、打印⑤纸张输入容量：0-149页⑥最大支持画幅：A4⑦彩色打印：支持彩色打印。

1. 超声波清洗机

1.适用范围：实验室器材清洗，光学仪器清洗，五金零件清洗， 电子元件清洗 医疗器械 化工等等

2.容量：30L（数显控制）

3.内槽尺寸：500\*300\*200mm

4.外槽尺寸：530\*330\*330mm

5.机器功能：定时+ 调温+ 脱气

6.超声功率：900w

7.超声波振子：15个

8.超声频率：40khz

9.加热功率：600w

10.时间控制：0-30分钟

11.温度控制：常温-80度

12.材质304不锈钢

13.电压220v

14.配件：清洗篮1个+电源线1根+排水四件套

15.机器质保一年

三、涡旋振荡器

1.电压：220-230V
2.功率：50W

3.振荡振幅5mm

★4.转速：0-3000 rpm

5.转速显示：刻度显示

6.速度旋钮：1-10档旋钮调节

7.工作负载: 0.5KG

★8.工作控制方式：连续、点触、调速

★9.工作台：单孔 碗型、平板型可调换

10.允许环境湿度：80%

11. 标配：主机+碗式垫片+平板垫片

12. 附件：有针对不同规格的试管、平板、玻璃器皿的夹具

四、磁力搅拌器

（一）三联

1、转速范围：启动-2400转/分

2、控温范围：室温-99.9℃（数显控温）

3、控温精度：±1℃

4、电机功率: 10W×3

5、电 源：AC220V 50HZ

6、工作面直径：Φ120mm×3

7、加热功率：300W×3

8、搅拌形式：异步搅拌

9、显示形式：LED数码显示

10、工作盘材质：铝合金

（二）十联

1、转速范围：启动-2000转/分

2、控温范围：室温-100℃（盘面温度）

3、控温精度：±1℃(仪表)

4、电机功率: 10W×10

5、电 源：AC220V 50HZ

6、工作面直径：Φ120mm×10

7、加热功率：150W×10

8、可同步搅拌也可单独工作

9、显示形式：LED数字显示（温控）

10、工作盘材质：铝合金

五、高速离心机

1.最高转速 : 20500r/min

2.最大相对离心力: 29200×g

3.最大容量：24\*2ml

4.转速精度：±20r/min

5.定时范围： 1s-99min

6.电源: AC 220V 50Hz 10A

7.整机噪声: ≤60dB