**用户需求书**

**二氧化碳培养箱**

▲1.微生物高效过滤器：针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率能达到99.99%。

▲2.门温加热系统：箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门生产生冷凝水带来的微生物污染可能性。

3.热空气消毒系统：有热空气循环至120℃，180分钟保证清除培养箱表面的所有微生物和真菌孢子开关。

4.紫外杀菌系统：可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽的浮菌。

5.电源电压 AC220V/50HZ 输入电压 950W

6.作环境温度 +5~30℃

7. 售后质保：质保一年。

**快速组织脱水机**

▲1.采用≥15寸彩色液晶触摸屏作为用户界面，全中文。

2.环保：组织处理系统呈封闭状态，互相独立的液体和气体通路，并可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶，无污染气体外泄，符合环保要求。

3. 处理标本采用标本不运动，试剂运动模式，可避免脱水机停电等其它机械故障造成标本损坏的危险。

4. 定时功能：可按星期设定任意一天组织脱水完成时间。

5.具有断电保护功能，停电后自动启动UPS电源或重新来电后，仪器能自动从断点按序工作。

6.备有≥10套组织处理程序，供用户设置和选择使用。

▲7.有快速脱水功能，用常规试剂对小标本进行快速脱水，≤3小时完成脱水。

▲8.石蜡或试剂自动轮换功能：根据设定石蜡或试剂有效使用阈值，到达阈值后自动提醒更换。系统可根据清洁度由低至高排列自动轮换，废蜡或废液自动排到排液盒。

▲9.搅拌功能: 具有常压、加压、真空、磁力搅拌多种搅拌方式，可自行设置搅拌的时间、间隔和是否开启搅拌功能。

10.每次可处理不少于300个有序排列标准包埋盒。

11.工作室温度：介质为溶剂时温度为≤45℃，介质为石蜡时温度为58℃-70℃,可调；

12.石蜡融化时间≤3小时；

13.浸浴设定时间：0～300min,可调；

14.售后质保：质保一年。

**医用低温冰箱**

1.样式：立式。

2.容积：180L。

3.制冷方式：直冷。

4.温度范围：-40℃～-86℃。

5.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。

▲6.噪音值：52dB。

7.保温材料：无CFC高密度聚氨酯发泡，150mm的保温材料厚度，可确保内部温度的稳定。

8.显示面板：

（1）LED工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态；

（2）LED故障指示灯，能够指示：柜内高温故障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息。

▲9．报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警。

10.电器安全：

（1）备用电池确保断电后报警72小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；

（2）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

（3）断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；

（4）宽电压带，可在198V～242V范围内正常使用。

▲11.售后质保：整机质保一年。

**电子天平**

1.超大带背光液晶显示屏，高灵敏度轻触按键，操作简便。

2.具有玻璃门运输保护锁，四面全透明的玻璃防风罩，一面铝合金背板。

▲3.具有全方位传感器保护保护功能，从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害

4.实际分度值：0.0001g

5.最大称量范围：110g

▲6.最大允许误差（≤）：±0.0002g

1. 售后质保：质保一年。

**移液器**

1.量程宽泛，有可调容量和固定容量型号可选。

2.移液过程中不需要紧紧握住移液器，减少RSI的风险。

▲3.移液器有清晰的容量显示，容量快速易读。

▲4.可根据用户需要进行快速校准。

5.吸头圆锥具有较强的耐化学性，经久耐用。

6.>10µl型号可安装安全圆锥过滤器，可无交叉污染的移液。

7.移液器量程范围：0.1µl至5ml

8. 售后质保：质保一年。