# 自动脱水机技术参数

1、显示屏：内置全中文彩色触摸显示屏≥12英寸，屏幕角度调节档位≥3档；主界面以动画方式显示脱水程序、步骤详情和进度、试剂布局。

2、操作台面：采用大理石材质，光滑易清洁，耐二甲苯擦拭；

3、灯光提示：设备机身正面具有运行状态灯光提示功能，颜色≥3种；

4、组织缸开关盖方式：开关盖方式≥2种，采用电子锁的方式进行锁定，配置双重锁定方式；

5、组织缸容量及样本篮：单次单个组织缸可容纳≥300个组织包埋盒，需配置≥2种规格的方形不锈钢样本篮；

6、组织缸盖：缸盖表面光滑，具有铁氟龙涂层；具有缸盖加热功能，温度在室温—70℃范围内可调；

7、组织缸结构：底部光滑无凸起，清洁无死角；

8、液位监测：单个组织缸内具有≥3个液位传感器；组织缸液位≥2档可调，可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，便于减少试剂用量。

9、传感器类型：组织缸传感器采用非光学液位传感器，降低传感器故障率，保证组织安全；

10、石蜡缸结构：采用无需借助外物即可拔插的抽屉式结构；并排位于组织缸正下方，便于石蜡排放；

11、石蜡缸：脱水机内置石蜡缸数量≥4个，其中3个反应石蜡缸≥4 L，1个备用蜡缸≥5 L；

12、石蜡自动轮换：石蜡可根据顺序进行自动轮换，并可从备用石蜡缸中补充新鲜石蜡；

13、石蜡纯化：具有石蜡纯化功能，有效提高石蜡使用寿命；

14、试剂瓶：脱水机内置试剂瓶数量≥13个，单个试剂瓶容量≥5 L；试剂瓶身液位刻度≥3档；

15、试剂瓶结构：抽插式设计；

16、试剂瓶区域设计：透明仓门设计、蓝光照射设计，方便观察液位；

17、试剂瓶到位检测：试剂瓶具有位置检测，确保放置到位，主页面可直观显示试剂瓶到位情况；

18、试剂瓶安装异常提示：试剂瓶可绑定放置位置，当试剂瓶放错时，主页面弹窗提醒；

19、酒精浓度监测：具有试剂浓度检测传感器，可以实时监测酒精浓度，并显示在主页面上，浓度检测范围在0-100%；

20、试剂温度：脱水试剂温度范围为室温-65°C可调，精度±1℃；石蜡应设置安全最低温度具有≥50℃，最高可达75℃；

21、一键换液：机身具有**单独的试剂抽、排液口**，可轻松进行一键自动化完成试剂的更换，试剂抽排液后自动运行管路清洗，降低试剂污染；

22、废液收集装置：数量≥2个，可分别收集废液、废蜡；

23、流体控制系统：特殊陶瓷材料制作多向旋转阀，抗石蜡凝结，避免管道堵塞；

24、用户交互：主页面直观显示试剂瓶位置、脱水步骤详情和进度，可设置≥4个快捷程序；

25、试剂组别：试剂不同组别可设置不同的颜色，可设置颜色≥6种；

26、试剂质控：多维度监测试剂状态，可针对≥3种维度设置阈值，包括但不限于包埋盒数量、试剂使用次数、试剂浓度；

27、脱水程序：用户可自由编辑脱水程序，可存储脱水程序数量≥100个，每个程序步骤最多可设置≥13步；

28、辅助脱水功能：≥5种，包括但不限于常压、加压、真空、加压和真空交替、搅拌功能等；搅拌间隔可设置0-60分钟；

29、一键抽排液：可一键抽排液任意脱水试剂；

30、清洗程序：≥3种，且清洗完必须具备自动进行烘干功能；

31、本机报警：具有≥2种报警方式，包括但不限于灯光、声音、文字等方式；

32、远程监控：方式≥2种，可通过手机、电脑远程监控设备状态，包括但不限于网页、微信小程序等方式；

33、远程报警：推送方式≥2种，包括但不限于短信、邮件、电话等，推送报警信息和维修指引；

34、断电记忆保护：在断电时可自动记忆当前运行步骤，在电源恢复后，系统自动运行剩余步骤时间；

35、程序自检：每次程序运行前设备自动进行自检，并以弹窗形式提示自检详情和进度（剩余时间），自检通过后，自动运行所选脱水程序；

36、部件监控功能：设备应具有≥4种监控功能，包括但不限于压力监控、温度监控、流量监控、元器件监控。