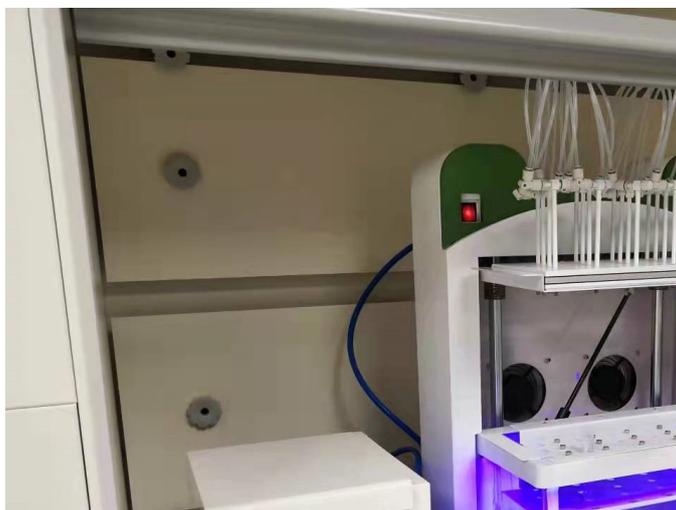


全自动氮吹浓缩仪 Jelly-24 简介

---上海港岸仪器技术有限公司---



主要技术参数

★外形尺寸

主机 666（长）X515（宽）X430（高） 控制箱 400（长）X200（宽）
X200（高）单位：毫米；

★样品位数：24，可定制；

特殊的位置排列和全透明设计，使每一位试管的样液液面可视，让整个浓缩过程尽收眼底。

★试管尺寸：容量最大 50 毫升；可以根据客户使用试管的尺寸，定制试管架，甚至缩放整机的大小。

★垂直升降

氮吹针支架可以自动上下垂直升降，每位氮吹针可单独手动上下垂直移动。可以随意的调节氮吹针的高度，以适应不同长短试管，加快氮吹进程，节省氮气。停电时，可以手动升降支架，不影响样品的取放。

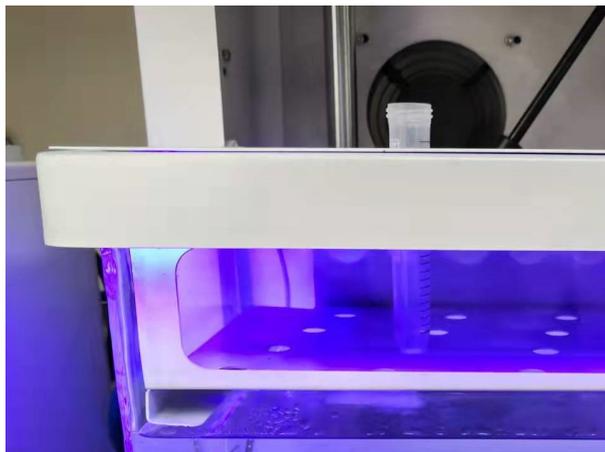
★气体流量调节

总气阀整体精确调节氮气气体流量。

对于样品量少的情况，每位还可以单独手动调节气体流量；既节省氮气，也可防止空吹造成凝露的大量行程，防止水浴锅里的热水喷溅，保证设备和人员的安全。

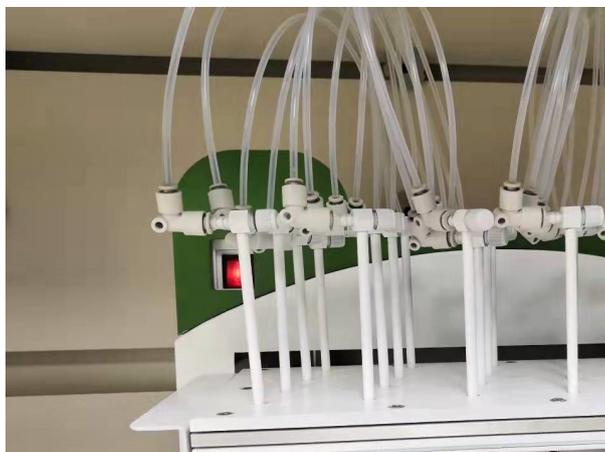
★全透明水浴锅

六个面全透明，透光率达 95%。加上高亮度的 LED 光带的照明，让每一位的样液液面清晰可见。将氮吹过程，生动清晰的呈现，一切都在您的掌控之中。浴锅采用昂贵的特殊材质，一体化成形，永不漏水，避免了设备漏电，人员触电的风险。我们是目前为止，全球唯一一家采用该材质一体成型浴锅。独家专利设计。不惜成本采用该设计，只为让氮吹浓缩过程可视安全高效，也可保证样品的性能的稳定，最大程度的保护样品。



★照明系统

高亮 LED 灯带整圈无死角照明。由于光线的折射和反射等光学原因，水浴锅里面的水，试管壁和样液液面，会呈现不同的色彩，使浓缩过程清晰生动色彩斑斓。避免要开盖或者转动试管架，取出试管来观察样液液面，让氮吹过程省时省心省力。对于光敏性的样品，可以通过按键，关闭照明灯，保护样品安全。



★强力排气系统

高功率排气扇，合理的排气道设计，充分抽排有机废气；有机溶剂的挥发性废气，大部分具有强腐蚀性，对前处理工作人员的身体健康构成严重损害。该设计极大的减少了废气被吸入的概率，保障了人员的健康。

★流量监控预警

高精度流量传感器，实时监控氮气流量，无气或气体流量过低时，自动报警提示；高分贝的蜂鸣器，可以让很远的隔壁房间的人都能听到。以提醒尽快补充氮气，避免样品长时间暴露，保护样品的安全。



★氮吹针针头配置

可以随心所欲的匹配内径粗细和长度不同的针头，螺纹连接，方便拆装；这个设计，对于浓缩不同样品，非常重要。因为试管大小长短尺寸差别大，甚至进样瓶或者其它容器的样品，也需要直接氮吹浓缩。这就说明氮吹针的选配会有很多不同需求。我们仪器的设计，就很好的满足了这个需求。

★控制部分

浓缩过程具有高温高湿高腐蚀的特性。这些特性会导致仪器比较容易老化，容易导致漏电等安全问题。因此，该设计把控制部分的线路板，传感器，触摸屏，关键裸露的线路，一并集中到了一个控制箱。该控

制箱，加强接地，特殊的防水设计，远离热源腐蚀源。能很好的保证贵重元器件的安全，避免了漏电隐患。极大的提高了仪器的使用寿命。另外，也方便售后维护。仪器的故障主要可能会出现在控制箱部分，一旦控制箱故障，为了不耽误客户使用，我们可以先提供一套完好的控制箱给客户使用。故障控制箱，轻便可携带，可以带走维修，修好后再给客户更换。



★温度范围控制

温度范围：0~100℃，控温精度：±0.1℃，精确控温；温度高于或者低于设定值 10 摄氏度以上时，报警提示；当高于 10 摄氏度，仪器停止加热，保证安全。

加上独特的浴锅设计，使水被均匀的加热。这样就能很好的减小试管内外不同点的温度差异。避免温度对样品的稳定性造成负面影响。保护样品安全。

★时间控制

时间范围：0~9999S，自动控制氮吹时间，时间届满时，自动关闭氮气阀，避免浪费氮气；大多数情况下，使用者总会因为各种原因，不

能及时关闭氮气，造成氮气的浪费。也可能把需要近干的样液完全吹干，从而损毁样品。这个设计，也可以把人员的精力，从浓缩工作解放出来，让他们更加专注于其它的工作。减轻劳动强度。

★排水系统

浴锅排水口位于底部，只要插上排水，就可以轻松完全排干，操作简便；浴锅里面的水，要经常更换，减少对样品沾污。浴锅使用久了，难免会有污垢，也需要及时清理。排水系统的合理设计，能方便废水的排出。在一定程度上，保障了仪器的安全清洁。

★触摸屏操作，时尚大方

老式的按键操作面板，使用时间长了，容易腐蚀故障。按钮多了，也显得杂乱无章。触摸屏 UI 设计，色彩方案稳重，美观大方，按键清晰耐用。触摸屏控制，简洁高效，也符合现代人的使用习惯。

★全部外壳材料为不锈钢，加喷涂特氟龙保护层，防锈耐用。

普通油漆，很容易被有机溶剂及其废气腐蚀。高处开裂的碎屑，很容易掉入试管中，沾污样液。特氟龙的超强的耐腐蚀性、耐高温性、耐磨性，能很好的保护不锈钢的内核框架。不锈钢 304 和特氟龙双重优质材质的加持，极大地提高了仪器的防腐性能，显著地提高了仪器的使用寿命。保护了样液的安全。



★ 管路材质：特氟龙。

该仪器的管路都为特氟龙材质。诚如上一条说明介绍的那样，特氟龙管路，具有耐腐蚀、耐磨、耐高温等特性。在该仪器设计之处的调研中，很多一线老师反映，氮吹浓缩仪的气路故障最频发。因此，我们在气路的管道和接头的材质的选择上面，尽量采用了特氟龙。成本增加了不少。但是，保障了仪器的耐用。

---END---

文件名: 全自动氮吹浓缩仪 JELLY-24.doc
目录: D:\工作\机械新产品资料-上海港岸仪器技术有限公司-原创
仪器设计定制\理化\氮吹仪\Jelly-24
模板: C:\Users\hqh7929\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dot
标题: 全自动氮吹浓缩仪 ZILAN-24 简介
主题:
作者: Windows 用户
关键词:
备注:
创建日期: 2021/7/19 9:08:00
修订号: 4
上次保存日期: 2022/5/9 16:46:00
上次保存者: Windows 用户
编辑时间总计: 13 分钟
上次打印时间: 2022/5/27 14:34:00
打印最终结果
页数: 7
字数: 330 (约)
字符数: 1,884 (约)