|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **配置** | **数量** |
| **1** | **全自动 匀质器** | 1、最大样品批次处理量： ≥36个  2、样品管体积：10ml～200mL，可以满足各种均质需求  3、电子控制转速，均质速度：3000-25000rpm  4、≥10寸彩色触摸屏操作，图形化界面，操作简单，可编辑并储存均质程序，包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等，提供操作界面图  5、自动加液，≥3种溶剂通道可选  6、仪器主要部件电机为德国IKA T18均质器，均质速度可以通过控制软件设定，而不是在均质器电机上去调节，提供电机装在仪器上面的实拍图、能看到均质器电机的仪器整体图及厂家声明  7、样品盘自动识别  8、刀头残留液接收盘，使得刀头上的残留液不可能滴到其他样品管从而避免由此引起的交叉污染，提供实拍图  9、可选样品液位自动监控系统 ，减少样品在均质过程中由于刀头高速旋转产生的样品溢出  10、可选管架规格：200mL\*12孔、175mL\*12孔、120mL\*16孔、100mL\*16孔、50mL\*24孔、15mL\*36孔、10mL\*36孔  11、管架材质可选：铝合金、塑料  12、可选带冰浴样品架，使得样品可以在低温条件进行操作，提供样品架实拍图并解释如何实现  13、机械刀头可选：10×108mm、19×204mm  14、专利的均质器刀头清洗装置，动态喷淋清洗以保证清洗效果，提供专利证书  15、独立的刀头清洗槽，包括三种清洗方式，有机溶剂、水和超声波清洗；可以根据需要选择是用哪种清洗方式进行清洗及设定清洗时间等，有机和水分开排放及上液，水清洗及超声波清洗进水有两种选择，方便在超声波清洗时可以用纯水或者超纯水进行清洗以减少由于自来水引进的污染，提供侧面排液及进液管路排布图并解释  16、有机溶剂清洗，可实现清洗液重复使用，使用次数可以根据需要进行设定，提供仪器操作界面图并解释  17、水清洗水源水用桶装的可选液位监控，以防清洗水用完了，仪器继续运行导致刀头交叉污染的产生  18、均质过程中刀头上下移动以增强均质效果，刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整，提供操作界面图并说明  19、转盘式样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动，以减少交叉污染的可能  20、仪器安全性：仪器有自动保护功能，如实际转速与设定转速相差太大时（过慢或者过快时）仪器会自动停机，并报警; 样品过载或马达过热致温度上升时，仪器会自动调整并报警，以提高实验的安全性  21.运行过程中，显示面板可以显示均质速度、运行时间、工作位置等实时信息，并且可以随时暂停或者停止现有工作  22、所有的动作都是在一个密闭的系统里面，通过管连接仪器后部的排气扇可以把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害，并且可以节约实验室有限的通风橱空间  23、全透明塑料前门，内置LED灯，可以一览无余的看到均质全过程  24、工作条件  24.1 工作温度: 10-40℃  24.2 湿度: 20 - 80 %  24.3 电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz  25、质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期外，能更及时地为用户提供备品备件  26、应用支持： 厂家有应用研发实验室，能够为用户在均质提取的方法开发及优化方面提供支持及协助 | 主机一台（含控制操作系统、均质器电机等）、加液系统(已装仪器上）、通用型19mm平底机械刀头一把、维护工具包一套、刀头轴承1个、12位200ml冰浴样品管架一个、200mL离心管一包）、电源线一根、操作说明书一份 | 1 |