

PT 3100D数显程控均质乳化机

经典产品，无与伦比

PT3100D是PT3000的升级版，性能超群，适用范围广，非常适合实验室对产品的严格控制处理。目前是实验室最先进和成功的均质器。

全新马达设计：

- 全新1200W的变频马达 运转平稳，启动平稳柔和（超过PT3100的工作能力60%）
- 转速最高可达30'000 rpm
- 低噪音设计，噪音水平:约73 dB(A)（没有负载，30000rpm）
- 新转速控制技术:最新转速控制技术，反馈电路设计，输出功率会随样品粘度变化而变化，保证均质过程在恒定转速下进行。精确度：1%（FS）

全新安全设计：

- 防马达过热，防过载，防分散头梗死等，会在液晶屏幕上显示信息，并有声音报警
- 执行安全标准:
EMC according to IEC/EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Safety according to IEC/EN 61010-2-51, 61326-1

全新显示界面：

- 大屏幕液晶显示屏
- 最新控制键盘设计，可以启动马达，调节转速，编程控制等在控制界面上可以显示控制以下参数:
 - 1、设定转速/实际转速(rpm);
 - 2、消耗功率(Pin,W);
 - 3、输出功率(Pout,W);
 - 4、分散头扭矩(M,Ncm);
 - 5、马达电流(I,A);
 - 6、输入电压(U,V);
 - 7、样品温度(需要选配Pt-100,T,);
 - 8、控制系统内部温度(Tc,);
 - 9、计时功能,分散时间(Oh,h)

全新操作模式：

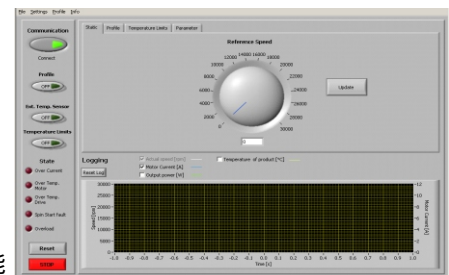
- 三种操作模式可选:
 - 1、标准模式:手动控制操作;
 - 2、时间模式:自动按照时间/转速操作，关闭;
 - 3、远程PC控制,使用免费软件,自动控制操作

全新软件功能：

- 具有常规自动控制软件的所有特点，与MS-Windows 98, ME, 2000, XP, (Vista)兼容,自动设定，控制所有控制参数数据可以卸载。
- 设定速度-时间工作程序
- 配置PC软件和连接线
- 选配Pt-100传感器（0-120 ），就可以在软件上同步显示温度信息，可设定样品温度上限作为终止均质的标准，以避免样品过热
记忆功能：自动记忆上次的转速和时间值等控制参数，便于重复操作流程



选用分散头连接适配器，大大拓展了分散头的选择



全新软件功能

无与伦比的分散头选择：

- 专利的快速分散头安装设计，可以简单完成安装，或者拆卸，是低噪音操作的最佳选择
- 分散头最大可达大约30 mm（依据于选择分散头类型和主机类型），有40多种分散头可选
- 分散头的定子-转子易于拆卸分散清洗(Easy Clean 技术)，使用者可以简单快速完成定子-转子的拆卸，采用双轴承设计，保证最佳的机械稳定性，即使在处理很坚硬的样品时也不会变形
- 选用分散头连接适配器，大大拓展了分散头的选择
- 分散头采用“锯齿”形设计，可以快速有效地分散破碎样品
- 材质:1.4435/316L 不锈钢，外加电镀层，坚固耐用防腐蚀，特制的Teflon轴承，具有绝佳的机械性能和化学稳定性，可高温高压消毒