

美国PhD高压纳米均质机/高压细胞破碎仪

产品名称	美国PhD高压纳米均质机/高压细胞破碎仪
公司名称	广州迪星昱生物科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	产地:美国
公司地址	广州市黄埔区荔香一街2号荔景商务中心251室
联系电话	139-24077749 13924077749

产品详情

美国PhD 温控型连续流 高压纳米均质机/高压细胞破碎仪

大肠杆菌破碎机，脂质体挤出器，纳米均质机，，微射流均质机

PhD Technology LLC,
总部位于美国明尼苏达州（2011年在中国设技术服务中心，2016年在德国增设工厂），
长期致力于高压均质机/细胞破碎仪/过滤挤出器/高速剪切机
的研发、生产和销售，公司具备雄厚的经济实力及技术实力。

PhD高压均质机，主要应用于制药、生物、生命科学、精细化工等高科技领域：

脂质体、乳剂、微乳、混悬液的纳米化均质：粒径达到纳米级（小于100nm），且分布均匀。

细胞破碎：破碎大肠杆菌、各类酵母菌、藻类细胞、动物细胞、微生物、真菌、孢子等，破碎率达99%。

新能源材料：均质、分散石墨烯、碳纳米管、纤维素、PEDOT等。

PhD均质机，高压力达到 30,000Psi
(其中D-6L型的压力为40,000Psi)，满足多种细胞的破碎与样品的纳米化均质\分散，并有效控温。

PhD均质机能控制样品于低温操作，处理量从3升/小时至1000升/小时以上，满足您从实验到大量生产规

模的不同需求。 ，常用的工业生产型为1000L/H（DIP-2），可订做产能达2000-5000L/H的大型均质机，满足客户的规模生产要求。设备接受欧盟CE和美国FDA认证。

PhD科技长期为中国大区的客户，提供多种PhD高压均质机、均质机、均质器、实验型均质机、中试生产型均质机、控温型均质机、进口均质机、进口高压均质机、均质仪、细胞破碎仪、高压细胞破碎仪、控温型细胞破碎仪、细胞均质仪、过滤挤出器、无菌挤出器等设备；以及多种服务，如均质机维修、均质机售后服务、均质机报价、均质机参数、均质机结构、均质机选型、均质机使用方法、均质机做样等。

人员配备方面，PhD有固定的工程师，仅服务于中国高压均质机用户，使用户无后顾之忧。15年来，我们的技术能力、售后服务赢得了大量中国客户的好评。

我们将长期为您提供高质量的产品，与专*、细致、高效的服务！

工作原理：

美国PhD高压细胞破碎仪/高压纳米均质机，其结构由电机驱动泵体，进而在均质阀体内生成压力。样品液通过止回阀进入均质阀体内，在高压下迫使其在均质阀的小孔中高速冲出，且由于瞬间减压和高速冲击，使样品同时受到高的液相剪切效用、空穴效用、撞击效用而破碎。在操作方式上，可以采用单次通过高压均质机或多次循环通过等方式，也可连续操作。

为了控制低温，PhD同时采用内置式冷却和外部冷却的方式，使出料*低温度能控制在0 -10 。

技术参数

产量：3升/小时，连续、稳定；无需排气，直接进料。

实验室用户每批次处理量：7~260毫升，方便自动循环均质。

*小进样量：7毫升；0残留量

压力：0~30,000 psi / 207 MPa / 2070 bar，压力可自由调节。

外形尺寸(mm)：400 * 610 * 550，重量：120kg

电源：220 V / 50HZ，功率：0.75 kW

可均质样品粘度：< 2000 cPs

允许进料颗粒尺寸：< 50 微米

卫生级别：接受欧盟CE和美国FDA认证。

温度控制：在线控温4-10℃，保持原有物质活性和性能。

可选配金刚石均质腔，超5000小时使用寿命。

安-全性高：具备过载自动停机保护功能，保证设备与操作人员无风险。

技术优势：

样品损耗 节约物料，均质后可快速加压排空残料

故障率低 无O型圈或垫片，金属结构连接无死角,无二次污染

精密部件 部件加工精度高，运行平稳无震感，运行噪声低

快速清洗 可在线加压冲洗，收集残留物料,时间 60秒

拆装清洗 10分钟内可把配件全拆卸清洗消毒，设计符合GMP要求

卫生标准 欧盟CE标准，所有机型均可实现SIP和CIP

高压均质机//High Pressure Homogenizer:

均质效果：

1) . 样品纳米均质化：

可均质乳剂、脂质体、微乳、固液混悬剂至100nm以下，粒度分布均匀。

2) . 细胞破碎：破碎率 97%

大肠杆菌破碎；动、植物细胞破碎；

酵母菌破碎; 灵芝孢子粉破碎，虫草粉破碎；蓝藻/绿藻等藻类破碎

D-3L型高压均质机/细胞破碎仪/High Pressure Homogenizer

适合 高校、科研院所、药厂、高新技术公司、生物制品所、保健品、化妆品等使用!

应用范围广，可实现学科共享！

PhD科技公司，长期为中国大区的客户，提供多种PhD高压均质机、均质机、均质器、实验型均质机、微射流均质机、中试生产型均质机、石墨烯均质机、石墨烯分散设备、纳米级石墨烯设备、控温型均质机、进口均质机、进口高压均质机、均质仪、细胞破碎仪、高压细胞破碎仪、控温型细胞破碎仪、细胞

均质仪、过滤挤出器、超高压纳米均质机、无菌挤出器等设备；以及多种服务，如均质机维修、均质机售后服务、均质机报价、均质机参数、均质机结构、均质机选型、均质机使用方法、均质机做样等。

我们将为您提供高质量的产品，与专业、细致、高效的服务！

工欲善其事，必先利其器；PhD，破菌均质轻松行。