

高压纳米均质机，高压细胞破碎仪，高压均质器，

产品名称	高压纳米均质机，高压细胞破碎仪，高压均质器
公司名称	楚业生物科技（上海）有限公司
价格	66.06/台
规格参数	MORGEC:NF-55 NF-55:处理量55升/小时 上海组装:合资
公司地址	上海市青浦工业园区盈秀路155-1号
联系电话	021-61539818 17717208402

产品详情

产品型号：NanoFast NF-55

产品描述：NanoFast NF-55型高压均质机 细胞破碎机，可均质乳剂、脂质体、微乳、固液混悬剂至100nm以下，粒径分布均匀，同时可用于大肠杆菌、酵母菌等的细胞破壁。

NanoFast NF-60型高压细胞破碎机

处理产品：乳剂，大肠杆菌，酵母菌等

最大进料颗粒尺寸：< 100微米

标准处理量：55升/小时

最大工作压力：2070bar/207Mpa/30000psi

马达功率：380v/7.5kW/50HZ

外形尺寸：W900*L900*H1200

重量：220kg

MORGECHighPressureHomogenizer

MORGECH均质机原理：

Sample先以高压低流速的状态进入均质阀，产生超剧烈的能量，此能量伴随着剪切、空穴及撞击三效应将固体颗粒、细胞粉碎。

MORGECH均质机应用：

- 1、生物细胞破壁：大肠杆菌、酵母/灵芝孢子、霉菌，藻类、真菌、动植物细胞破碎；
- 2、样品纳米均质化：微乳、脂质体、分散剂、纳米粒、纳米混悬液，脂肪乳以及各种需要油水相乳化等
- 3、化工：化妆品、纳米材料、纳米晶体、纳米乳液、香精香料等
- 4、食品.....

机器特点：

5.5kw大功率电机，保证高压下稳定运行

可配备冷却系统，直接吸收破碎热量，保证胞内物质活性

金属锥面密封，方便拆卸，无易损垫片

高效破碎，大肠杆菌一遍可达97%以上

可选配在线挤出系统,均质和匀化可在同一台设备进行

所有接触物料均为医药级不锈钢材质

高压均质机突出优势

主要用于:CELL破碎、脂质体、均质，乳状液、分散、石墨烯、竹纤维、各种流体等

CELL破碎：

- 1：埃布氏菌CELL要15000Psi（1000Bar）-17000Psi（1180Bar）压力下破碎。
- 2：Plicia、酵母菌、分支杆菌在>22000Psi（1500Bar）压力下破碎。
- 3：梨酒（酵母）SchizosaccharomycesCELL在28000Psi（1900Bar）压力下破碎

4：竹纤维在25000Psi（1700Bar）压力下破碎

5：石墨烯在28000Psi（1900Bar）工作压力下破碎

6：破壁率可达到99%以上。破碎、脂质体、均质，乳状液、分散、石墨烯、竹纤维、各种流体等