

## SCIENTZ-207A 超高压均质机

### 产品说明

SCIENTZ-207A 超高压均质机是一种小型化的台式生物样品处理装置，可实现生物实验室和小规模生产中的细胞粉碎或物料均质。不同的样本通过控制压力、流量、气蚀、冲击、剪切和过程持续时间来达到破碎、乳化和分散效果。另设有冷却循环系统接口，搭配恒温槽有效控制温度，提升均质效果。可适应于制药、生物技术、化妆品、食品饮料、石墨烯等领域的高校、研究所、企业研发实验室。

### 性能特点

- 破碎效率高：生物样品物料粒径可均匀细化到 10nm 以下，破碎率大于 95%
- 样品范围广：菌种、果汁、高分子材料
- 卫生级别高：采用复合食品药品要求的 316L 不锈钢材料
- 均质压力：0~180Mpa 任意可调
- 温度可控：冷却接头进出口与恒温槽相接，有效控制均质物料温度上升
- 自动化操作：自动进样，连续工作
- 在线排气：操作简单，排气后自动恢复调节压力

## 仪器参数

型号：SCIENTZ-207A

最大压力设计：2070bar/207Mpa/30015psi

最大工作压力：1800bar/180Mpa/26100psi

样本最大处理量：15L/H

样本最小处理量：15ml

马达功率：3.0kw/220V/50Hz

最大进料颗粒：<500 微米

流量控制：自由调节流量

传感器：进口高精度传感器

内置冷却器：配置冷却器，不消耗物料，控制均质温度

配件：标配冷水机

排气方式：在线排气

电气控制：工业级 PLC 控制器

屏幕与显示：7 寸工业级触摸屏+压力温度一体数显+压力实时体现

仪器净重：95kg

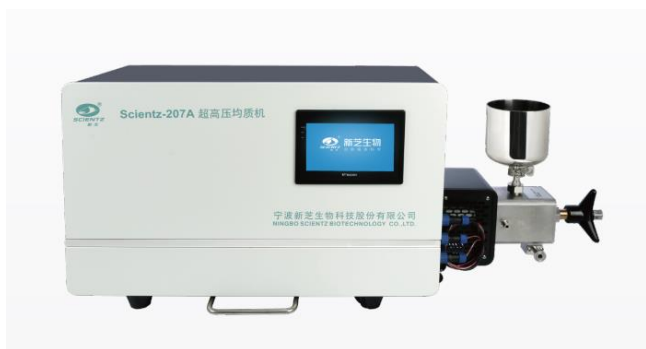
外观尺寸（L\*W\*H）：1100\*310\*460mm



4008-122-088

宁波市高新区木槿路 65 号

web:www.scientz.com



宁波新芝生物科技股份有限公司

NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

商务服务热线 0574-87134807

87133995、56202593