

微思纳米科技（苏州）有限公司

设备技术资料

设备名称: 超高压微射流均质机

文件内容: 技术资料

设备厂家: 微思纳米科技（苏州）有限公司

项目负责人: 冯康爽 18538025036

项目负责人: 冯康爽

TEL: 18538025036

Email: fengkangshuang@weissnano.com

用心服务 共创未来！

公司简介：

WS-纳米工艺解决方案提供商！

微思纳米技术(苏州)有限公司，深耕材料科学、生物医药、新能源、食品化工等多个关键领域，专注于为全球客户提供纳米化装备与工艺解决方案。供应的设备包括：高压均质机，微射流均质机，微球分散机，脂质体挤出器等！拥有数项发明专利和实用新型及著作权！

- 技术领先者：以先进的纳米技术为核心，引领生物科技行业的发展趋势。
- 质量信赖者：提供高品质的产品和服务，成为客户信赖的首选合作伙伴。
- 创新驱动者：不断推动技术创新，为生物制药行业带来革命性的解决方案。
- 行业专家：深耕生物科技领域，积累行业经验，成为客户值得信赖的专家顾问。

微思的设备广泛应用于：

石墨烯剥离、碳纳米管/石墨烯导电浆料乳化、脂质体药物、生物发酵、酶制剂、蛋白提取、纳米纤维素、IVD 胶乳微球、化妆品脂质体、微胶囊包埋、纳米颗粒材料、芯片抛光材料等！



项目负责人：冯康爽

TEL：18538025036

Email：fengkangshuang@weissnano.com

用心服务 共创未来！

PROJECT: Weiss 品牌 超高压微射流均质机

设备参数 Equipment Parameters

设备型号 Equipment Model	WS-NANO	流速 Flow Rate	5-9L/H
最大压力 Operating Pressure	200MPa	最小处理量 Min.Batch Size	10ML
电源 Power Supply	380V, 2KW ,	容腔配置 Cavity Configuration	100umY型容腔、400umZ型容腔
控制方式 Control Method	汇川触摸屏控制	尺寸 Dimensions	950*460*360mm , 50kg



项目负责人：冯康爽

TEL: 18538025036

Email: fengkangshuang@weissnano.com

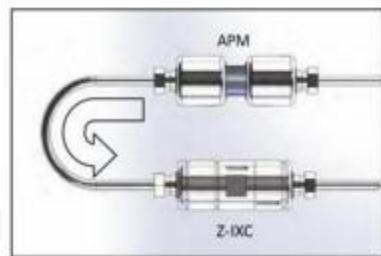
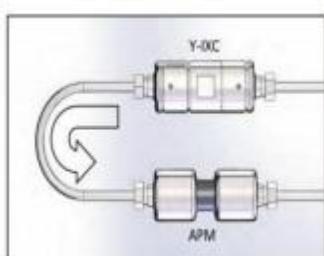
用心服务 共创未来！

设备配置 Equipment Configuration

特殊的超高压材质: 微射流模块采用金刚石材质，高压均质模块采用高密度硬质合金。都是极端耐磨的材料，有非常好的使用寿命。

温度控制: 高压纳米均质和微射流都会产生很大的热量，而WS的系统采用内置控温模式。将金刚石微射流整体放置于控温模块内，同时可以配备内置的均质冷却模块，可以保证乳剂，脂质体，蛋白药物等活性成分的稳定性。

金刚石交互容腔 Diamond Interaction Chamber



当流体流经狭窄的容腔通道时，其流速会急剧增加，达到每秒数百米的量级（接近音速），形成一股极其高速的微射流

“Y”型腔体更适用于乳化、药物包封以及脂质体制备等液-液形态物料的处理

“Z”型腔体更适用于细胞破碎或纳米分散、解团聚、粒径减小、机械剥离等固-液形态物料的

主要应用 Primary Application

- **制药业:** 用于脂质体、脂肪乳、纳米粒等等，提高消化吸收和皮肤吸收必要的乳化和分散效果，促进人体对药剂、注射剂、糖浆等的吸收。
- **食品行业:** 可将乳状液或浮游物分解成细微粒子以达到稳定的乳化状态，可以提高食品或乳酪制品的稳定性，促进消化，提高口感。
- **高分子化学业:** 快速促进高分子合成树脂分散液，粘合剂，颜料等的添加物和稳定剂的分散。
- **化妆品行业:** 缩小化妆品的粒子，促进皮肤吸收，在最近不添加乳化剂的乳化技术中应用，制造高品质的化妆品。

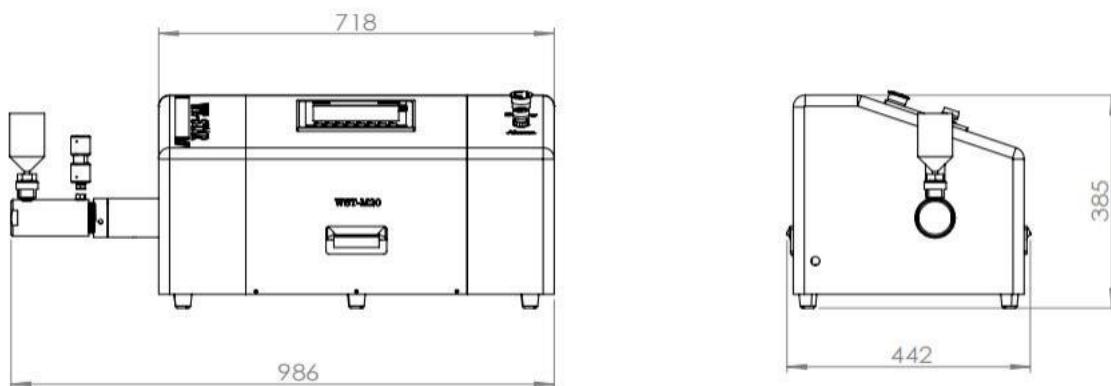
项目负责人：冯康爽

TEL：18538025036

Email：fengkangshuang@weissnano.com

用心服务 共创未来！

外形尺寸 Dimensions



weiss

项目负责人：冯康爽

TEL: 18538025036

Email: fengkangshuang@weissnano.com

用心服务 共创未来！