



# SCIENTZ-190K 超高频超声纳米材料分散仪

ULTRA HIGH FREQUENCY ULTRASONIC NANO MATERIAL DISPERSION INSTRUMENT



稳定



高效



灵活



宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

# SCIENTZ-190K 超高频超声纳米材料分散仪

ULTRA HIGH FREQUENCY ULTRASONIC NANO MATERIAL DISPERSION INSTRUMENT

■ 匀浆分散研磨均质类仪器

## 产品说明

超高频超声纳米材料分散仪的超声波发生器产生的超音频电信号,通过换能器的压电逆变效应转换成同频率的机械振动,并以超音频纵波的形式在清洗溶液中密集向前辐射(超音频纵波在负压区和正压区中交替传播),产生数以万计的小气泡循环“爆破”,正是这些气泡在负压区形成并生长,在正压区迅速闭合即瞬间爆破,对被分散物形成高压轰击,达到分散效果,超声探头不与物料接触,避免探头污染样本。

## 性能特点

-  **不锈钢** 内槽为316镜面不锈钢,无死角设计,方便清洁
-  **温度可控** 室温-80°C的温度设定范围
-  **智能化** 采用新软件,中央微机集中控制
-  **报警功能** 具有过载、超温、时间报警功能
-  **参数灵活** 超声波功率步进以1%连续精细可调
-  **记忆功能** 工作参数断电记忆功能
-  **扫频功能** 具有扫频功能
-  **实时显示** 可实时显示槽内温度

## 技术参数

型号	SCIENTZ-190K
频率	190KHz
显示方式	7寸触摸屏显示
超声功率	1680W(1%-100%)
加热功率	1400W
温度可调	室温-80°C
内槽尺寸	480*420*160mm
排水	有
电源	AC220V 50Hz