



# SCIENTZ-CF 超声细菌分散计数仪

ULTRASONIC BACTERIAL DISPERSION COUNTER



高效 · 智能 · 操作简单

High-Efficiency · Intelligence · Convenient

地址：宁波国家高新技术区木槿路65号

总机：0574-8835 0069 8835 0071 8711 2106

内销：0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

邮编：315013

售后服务：0574-8686 1966

外销：0574-8835 0013 8835 0062

## 华北区

### 北京办事处

地址：北京市海淀区后屯南路 26 号专家

国际公馆 671 室

电话：010-6246 4405 136 0139 4642

158 0120 2089 186 0083 8867

天津办事处：151 0226 6554

河北办事处：136 1331 8580

山西办事处：187 3538 3927

内蒙办事处：157 7136 8612

## 华东1区

江苏办事处：136 0062 8335

苏州办事处：178 5887 3746

安徽办事处：158 5513 4409

济南办事处：152 7515 6220

青岛办事处：153 7677 5226

## 华东2区

上海办事处：13916086062

地址：上海市虹漕南路 718 弄 2 号 1A 室

电话：021-5419 1054

杭州办事处：188 6867 7879

甬台温办事处：183 5822 7556

厦门办事处：134 0060 0516

福州办事处：198 5913 5285

## 华南区

广州办事处：133 8007 1672 186 2058 8723

广西办事处：188 7878 8492

海南办事处：186 2058 8723

深圳办事处：135 9039 7504

## 华中区

湖北办事处：138 7144 4807

河南办事处：132 8387 5829

江西办事处：186 7911 5671

湖南办事处：132 0317 8282

## 东北区

黑龙江办事处：186 4621 7988 158 4303 7766

吉林办事处：158 4303 7766

辽宁办事处：130 3247 0836

大连办事处：158 4246 1708

## 西南区

四川办事处：139 8072 5294 150 0825 0559

重庆办事处：136 2761 0574

贵州办事处：177 8546 0267

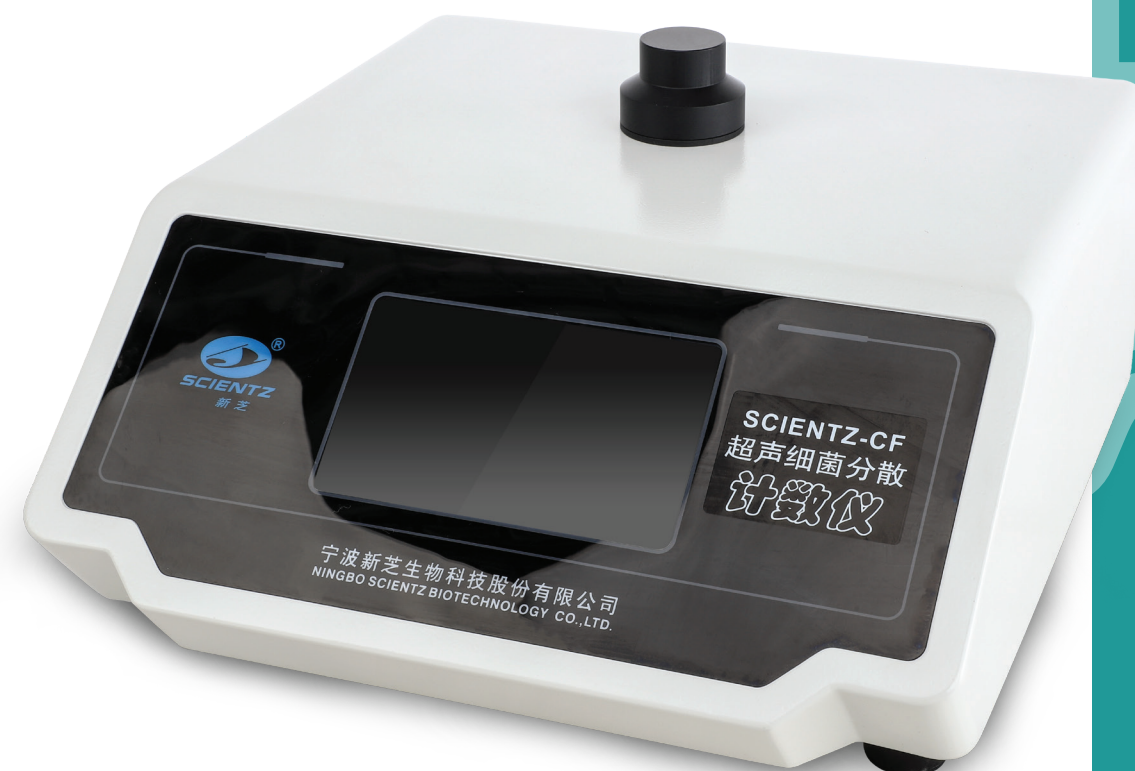
云南办事处：136 6877 2841

## 西北区

陕西办事处：159 2995 3544 155 2909 9885

甘肃办事处：138 9341 0173

宁夏办事处：155 2909 9885



股票代码：430685

服务热线：4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

创新服务科学

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

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

## 产品说明

超声细菌分散计数仪是一款基于超声分散和光电浊度检测原理的菌液前处理仪器。该仪器与传统的手工分散方法相比，它能更快更好地实现菌落分散和浊度检测一体化，同时智能提示稀释到目标麦氏浊度菌悬液所需的稀释体积。是一款高效率解放双手的同时还不影响菌株活性和药敏试验结果的智能仪器，在微生物实验前处理中具有较高的应用价值。



## 应用领域



食品行业



生物制药



环境工程

- 分枝杆菌、肠杆菌、葡萄球菌等微生物药敏试验的菌悬液制备
- 水处理、固液分散、溶液中颗粒的解团聚实验
- 生物制品研发及细菌培养分散及浊度检测实验
- 食品微生物限度等检测实验

## 产品特点



智能化



高效率



操作简单



安全性高

- **高效率**: 超声分散、浊度检测、稀释体积计算三体一步完成
- **智能化**: 智能控制，分散均匀，结果即时读数，避免人为误差
- **操作简单**: 放入样本，一键操作，节省大量操作时间
- **安全性高**: 封闭式实验环境，降低环境污染和人员感染的风险

## 技术参数

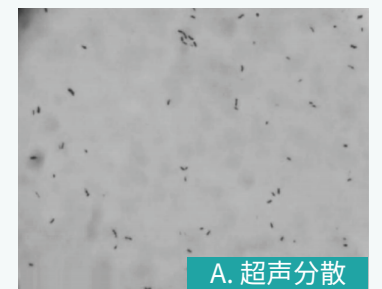
超声换能器功率	100W	稀释功能	自动生成加液体积
超声换能器频率	40kHz	比色皿特点	氟硅胶密封垫防漏液
超声总次数	0~99次可设	校准液提供方	中国计量科学研究院
超声工作时间	0~99秒可设	存储温度条件	-20°C ~50°C
超声间歇时间	0~99秒可设	工作温度条件	5~35°C
麦氏浊度显示精度	0.01MCF	电源参数	220V/50HZ
麦氏浊度测量量程	0.00~6.00MCF	电源最大功耗	100W
麦氏浊度检测线性范围	0.20~4.00MCF	仪器净重	3.9kg
比色皿样品池容量	1.5~4ML, 步进幅度:0.01ML	外观尺寸	L270mm* W292mm* H156mm
麦氏浊度校准	多点校准, 最多6点		



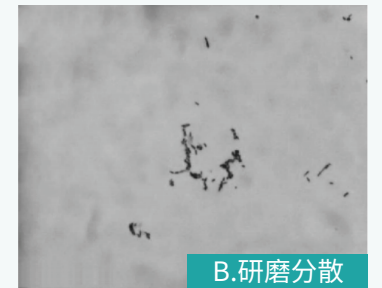
## 菌液制备过程对比

制备步骤	超声分散计数仪	研磨瓶分散
1	参数设置 (0.5min)	细菌挑取 (1min)
2	细菌挑取 (1min)	漩涡振荡 (1-2min)
3	超声分散比浊 (1-5min)	菌液静置, 转移到比浊管 (15min)
4	根据稀释体积提示添加生理盐水 (0.5min)	添加生理盐水比浊 (2min)
5	制备出标准浊度菌悬液	反复加液, 比浊 (2-5min)
6		制备出标准浊度菌悬液
总耗时	3min	23-27min

## 分散结果



A. 超声分散



B. 研磨分散

## 适用微生物菌株(部分)

### 菌属

<b>肠杆菌</b>	产气肠杆菌	阴沟肠杆菌	沙门氏杆菌	志贺菌	鼠疫耶尔森菌	肺炎克雷伯菌
<b>分枝杆菌</b>	结核分枝杆菌	禽结核分枝杆菌	腐物寄生性分枝杆菌	麻风分枝杆菌	牛形结核分枝杆菌	副结核分枝杆菌
<b>葡萄球菌</b>	金黄色葡萄球菌	表皮葡萄球菌	头状葡萄球菌	人葡萄球菌	腐生葡萄球菌	溶血葡萄球菌
<b>链球菌</b>	化脓性链球菌	肺炎链球菌	血链球菌	变形链球菌	草绿色链球菌	无乳链球菌
<b>假单胞菌</b>	铜绿假单胞菌	产碱假单胞菌	曼多幸假单胞菌	恶臭假单胞菌	荧光假单胞菌属	斯氏假单胞菌