

NanoCoulter™

Particle Analyzer

与电镜一致才是更准的！

打破DLS / NTA光学原理局限

纳米库尔特·单颗粒表征专家



Resuntech®
瑞芯智造



高精度



高灵敏度



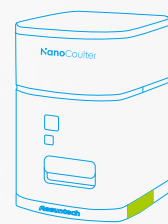
高分辨率

一次实验即获得准确可信的结果，
避免不必要的怀疑和验证，节约
科学研究的时间。

Which NanoCoulter is Right for Me?



NanoCoulter™
Vertex 01
Vertex Plus



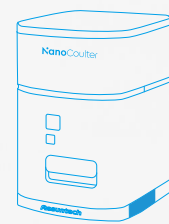
NanoCoulter™
Scale



NanoCoulter™
Exact



NanoCoulter™
Deft



NanoCoulter™
Gauge



NanoCoulter™
Vertex Pro
Vertex Max

粒径	量程 (nm)	15 - 2000
	准确度 (Recovery%)	100 ±6%
	精确度 (CV)	< 3%

浓度	量程 (particles/mL)	$2 \times 10^6 - 1 \times 10^{12}$
	准确度 (Recovery%)	100 ±10%
	精确度 (CV)	< 5%

电位	量程	0 – ±100 mV
	准确度	±3 mV
	精确度 (CV)	< 5%

检测时间	每个样本 2 – 3 min (至多15 min)
------	---------------------------

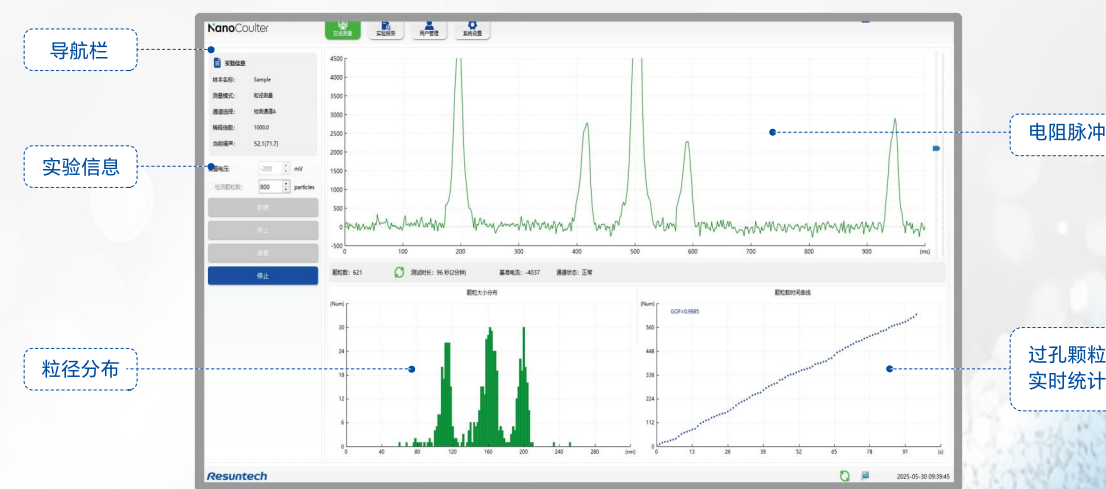
上样量	3 – 50 μ L (稀释后 200 μ L)
-----	----------------------------------

操作系统与软件	Windows 操作系统，中英文分析软件
---------	----------------------

GMP/GLP管理	提供 3Q 认证、分级权限及审计追踪，符合 FDA 21 CFR Part 11
-----------	--

尺寸 – 宽 × 深 × 高	28.5 cm × 35 cm × 45 cm
----------------	-------------------------

重量	17.3 kg
----	---------



1
固态纳米孔芯片



2
将芯片装入检测卡



3
将样品加入样品槽



4
放入仪器对应通道, 开始检测



5
扫描芯片二维码开始测试

关于瑞芯智造

瑞芯智造是一家专注于纳米单颗粒表征技术的国家高新技术企业，致力于为科研与产业用户提供高分辨率、高灵敏度、高精度的纳米颗粒分析解决方案。

NanoCoulter™单颗粒分析仪，融合全球首创的光蚀固态纳米孔芯片技术与新一代电阻脉冲感应(RPS)原理，实现了纳米单颗粒精确定量，分辨率高达1nm，精度媲美电镜，同时兼具粒径、浓度、电位等多维分析功能，广泛应用于生物制药、先进材料、环境科学等领域的纳米颗粒研究与表征质控。

NanoCoulter™技术已服务于数百家国内外科研、企业及医疗单位，广泛受到研究学者、权威期刊审稿专家及国家药品监管机构的高度认可与推荐。

Resuntech®
与电镜一致才是更准的！

更多信息，请访问
www.resuntech.cn

瑞芯智造(深圳)科技有限公司

☎ 400-660-7966
✉ NanoCoulter@resuntech.com
📍 深圳龙华区大和路596号怡力科技园1306室



瑞芯智造公众号



关注颗粒之窗

为什么选择NanoCoulter™？

一站式满足不同应用需求

- 粒径分布控制
- 分散剂筛选
- 亚群颗粒浓度
- 稳定性研究
- 均一性鉴定
- 电荷性分析