

# Winner100 动态颗粒图像分析仪 分析仪

产品名称	Winner100 动态颗粒图像分析仪 分析仪
公司名称	济南微纳颗粒仪器股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:微纳 型号:Winner100 类型:激光粒度仪
公司地址	济南市高新开发区新宇路750号大学科技园6号楼2单元
联系电话	86 0531 88873312/88873319

## 产品详情

品牌	微纳	型号	Winner100
类型	激光粒度仪	测量范围	2-6000 (um)
测量准确度	大于95% (%)	测量重复性	小于5% (%)

济南微纳颗粒技术有限公司与济南大学联合开发的winner100动态颗粒图像分析仪突破了静态颗粒图像仪的制样繁琐、采样代表性差、颗粒粘连等缺陷，结束了图像分析只能作为粒度测试的辅助手段历史，实现了动态颗粒粒度与形态同时分析，为颗粒测试领域添加了一种强有力的新设备。

winner100采用超声分散技术，从根本上消除了颗粒粘连的可能性，提高了测试的准确性；

winner100采用高速摄像机实现颗粒运动中采样，从根本上消除了静态采样时，颗粒方位造成的分析误差，实现了理想的三维测试。

winner100是颗粒在循环中测试，采样数量不限，统计结果具有完全的代表性。

winner100不仅可以进行粒度分析，同时进行形态分析，可以输出粒度分布曲线，球形度分析、长宽比分析等十几种分析结果；

winner100粒度测试的准确度重复性可以与激光粒度分析相比，测试范围却远远大于激光粒度仪。

winner100采用了功能强大的软件不仅可以高速采集图像、即时显示颗粒形貌、自动分析颗粒粒度与形态，实现离焦补偿，而且可以记录全过程数据供分析研究，因此可以用于在线颗粒测量。

本仪器执行国际标准iso/dis-13322-2。

winner100动态颗粒图像分析仪经检索为国内首创，达到国际同类产品先进水平。

## winner100动态颗粒图像分析仪技术参数及详细配置

主要 技术 参数	规格型号	winner100
	测试范围	2-6000 $\mu$ m
	分散方式	湿法（超声、搅拌、循环）
	成像元件	高速高分辨率ccd摄像机
	最大分辨率	1208*1024
	快门速度	10-6s
	整体分布特征参数	d10、d50（中位径）、d90等颗粒分布特征参数
	统计方式	按数量、体积、面积等方式分析颗粒的频率、累计分布
	统计平均径	xnl、xns、xnv、xls、xlv、xsv等常用统计平均径
	形状参数	长径比、庞大率、球形度、表面率等
	体积	760mm $\times$ 440mm $\times$ 460 mm
	重量	25kg