

# VERITAS-300 大样品仓扫描电镜（驰奔仪器）

产品名称	VERITAS-300 大样品仓扫描电镜（驰奔仪器）
公司名称	北京驰奔科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:驰奔仪器 型号:Veritas-300 产地:韩国
公司地址	北京市大兴区兴华大街（二段）3号院1号楼14层 1718（注册地址）
联系电话	18612544035

## 产品详情

Veritas-300大型样品仓扫描电镜属于【驰奔仪器】第二代钨丝枪扫描电镜系列

Veritas-300大样品仓扫描电镜是全数字化控制，专业级电子显微成像分析仪器。采用大型立方体样品分析室（分析室可定制），全内置五轴优中心自动样品台，为大块样品如零部件整体检测，为微纳米尺度操作工具之拓展分析提供多种可能。

### 技术特征：

全数字专业入门级扫描电镜；

大样品仓容纳大块样品，及更大分析空间；

接配EDS、WDS、EBSD、CL等，专业分析附件探测器协调工作；

优中心样品，全内置结构；

五轴马达驱动，计算机导航。

大型样品仓 可定制多种探测器接口

五轴优中心样品台，全内置结构，无真空贯穿活动密封件，

安装示意：

## 性能指标

型号	Veritas-300 专业入门级多功能扫描电镜
样品台	五轴优中心，计算导航，五轴全自动控制
	X: 120mm
	Y: 120mm
	Z: 5-65mm
	R: 360° 无限
	T: -20° ~90°
电子枪	预对中钨灯丝 三极自动偏压
加速电压	200V-30KV (最大发射电流190 $\mu$ A @ 30KV/最大电子枪功率：5.7W)
探测器	ET-SED
物镜光阑	20 $\mu$ m 20 $\mu$ m 50 $\mu$ m 100 $\mu$ m 四位可变光阑
分辨率	4nm @30KV (SEI)
放大倍数	10-300,000 X
样品室	Se、Bse、EDS、WDS、EBSD、CL等接口，接口可定制
最大样品尺寸	210mm X 65mm
工作距离	0-65mm
扫描光栅运动	电位移 $\pm$ 50 $\mu$ m，电旋转 0-360°
扫描模式	聚焦模式：320X240 像素，尺寸可变
	TV模式：800x 600像素
	慢扫描模式，用于TV及聚焦模式。
	照相模式：800X600、960X720、1024x768、1600x1200、最大3200x2400像素
图像格式	动态聚焦，倾斜补偿
真空模式	JPG、TIFF、bmp、PNG
真空系统	高真空优于9x10 <sup>-3</sup> Pa
	全自动真空系统，真空高压连锁安全保护（高真空时间小于3分钟）
	-涡轮分子泵 -旋片式机械真空泵 -电动阀门系统：真空闸板阀、电磁阀等

自动功能  
软件系统

亮度/对比度, 聚焦, 电子枪对中、偏压、饱和, 物镜光阑摇摆对中  
基于Win8, Virtuoso1.1专用控制软件.

内嵌长度角度面积测量、图像编辑处理工具。100%鼠标键盘操作。

主机尺寸/重量

800(W) x 825 (D) x 1500 (H) mm /200kg

电源

单相交流 220V、50Hz、1KW

耗材附件

预对中灯丝, 样品托, 碳导电胶带, 导电银胶, 专用工具

可选配置

四象限BSED | 样品室摄像机 | 升级LaB6/CeB6阴极 | 3D重构成像软件 | 拉曼光谱 | EDS能谱  
WDS波谱仪 | EBSD 电子背散射衍射 | CL 阴极荧光 | 电子束曝光装置