



主要参数

型号	FM-Nanoview Op-AFM	FM-Nanoview Ra-AFM
AFM工作模式	接触/摩擦力、轻敲/相位、磁力/静电力模式； 可选配液体模式	接触/摩擦力、轻敲/相位、 磁力/静电力模式
样品尺寸	$\Phi \leq 90\text{mm}$, $H \leq 20\text{mm}$	
AFM扫描范围	横向20 μm , 纵向2 μm ; 可选配横向50 μm , 纵向5 μm	
AFM分辨率	横向0.2nm, 纵向0.05nm	
样品移动范围	0~20mm	
光学定位物镜	5X, 10X, 20X, 50X复消物镜	10X复消物镜
CCD显示屏	11.6寸平板显示器, 带测量功能	5.6寸显示器
光学目镜	平场目镜WF10/22mm	—
光学调焦方式	电动调焦	—
拉曼激光器	—	波长532nm/785nm; 功率50~600mW
拉曼光谱	—	扫描范围50~4000 cm^{-1} ; 分辨率<3 cm^{-1}
拉曼数据库	—	3000种常见数据, 支持升级
运行环境	Windows XP/7/8/10操作系统	
通信接口	USB2.0/3.0	
防震设计	气动减震台	弹簧悬挂/金属屏蔽箱
产品尺寸	分体设计300 × 500 × 750mm	一体设计900 × 480 × 580mm
重量	50kg	60kg

主要参数

型号	FM-Nanoview1000 AFM	FM-Nanoview6800 AFM
工作模式	接触/摩擦力模式、轻敲模式; 可选配相位、磁力/静电力模式	
样品尺寸	$\Phi \leq 90\text{mm}$, $H \leq 20\text{mm}$	
扫描范围	横向20 μm , 纵向2 μm	横向50 μm , 纵向5 μm
扫描分辨率	横向0.2nm, 纵向0.05nm	横向0.25nm, 纵向0.1nm
样品移动范围	0~13mm	0~20mm
光学定位	4X物镜/2.5 μm 分辨率	10X复消物镜/1 μm 分辨率
扫描速率	0.6Hz~4.34Hz	
扫描角度	0~360°	
扫描控制	XY采用18-bit D/A, Z采用16-bit D/A	
数据采样	14-bit A/D、双16-bit A/D多路同步采样	
运行环境	Windows XP/7/8/10操作系统	
通信接口	USB2.0/3.0	
防震设计	弹簧悬挂/金属屏蔽箱	弹簧悬挂/金属屏蔽箱
产品尺寸	分体设计430 × 380 × 710mm	一体设计700 × 480 × 480mm
重量	30kg	50kg

部分合作客户

