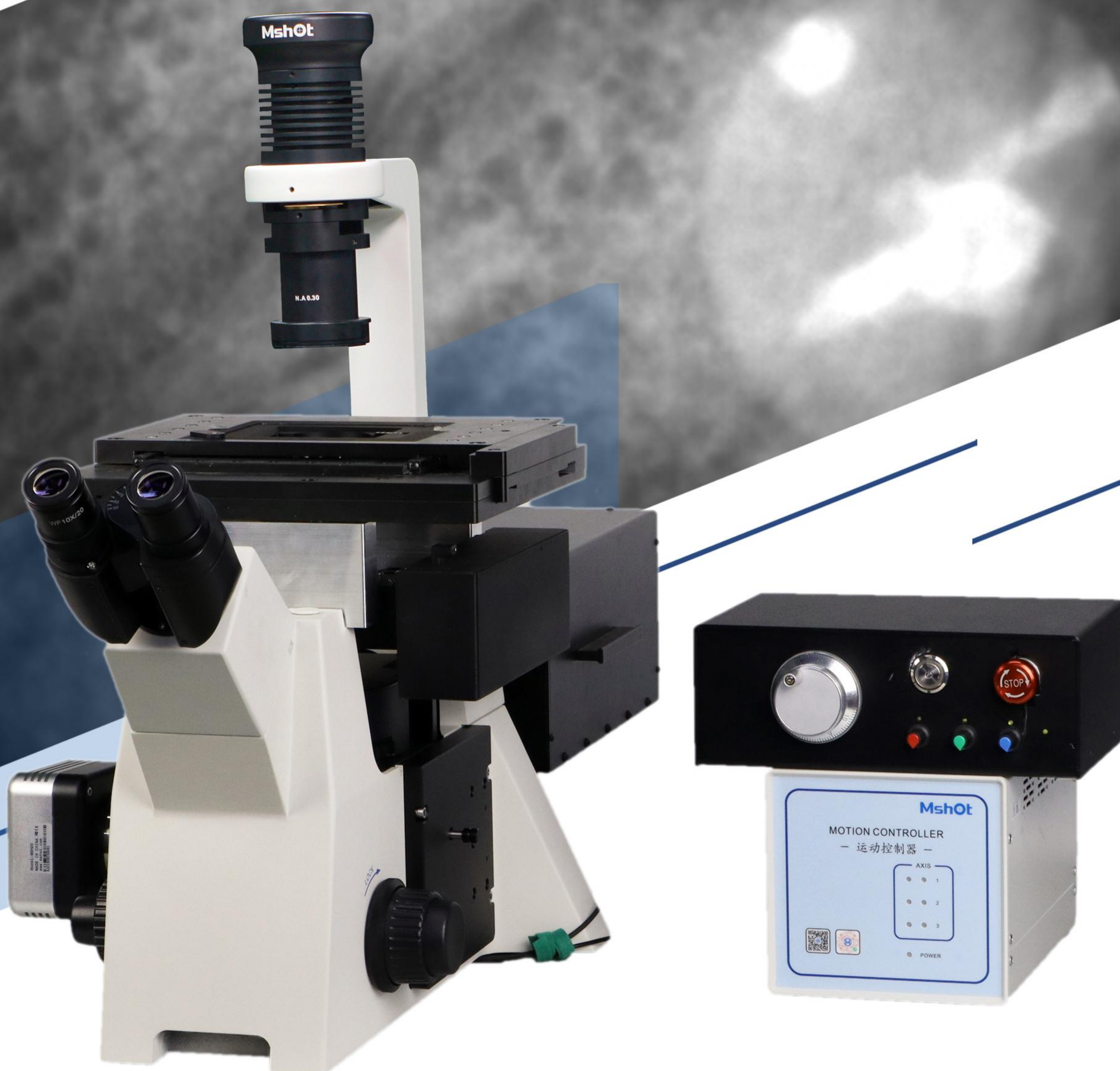


全内反射荧光显微镜 MF53-TIRF



显微成像系统解决方案提供商

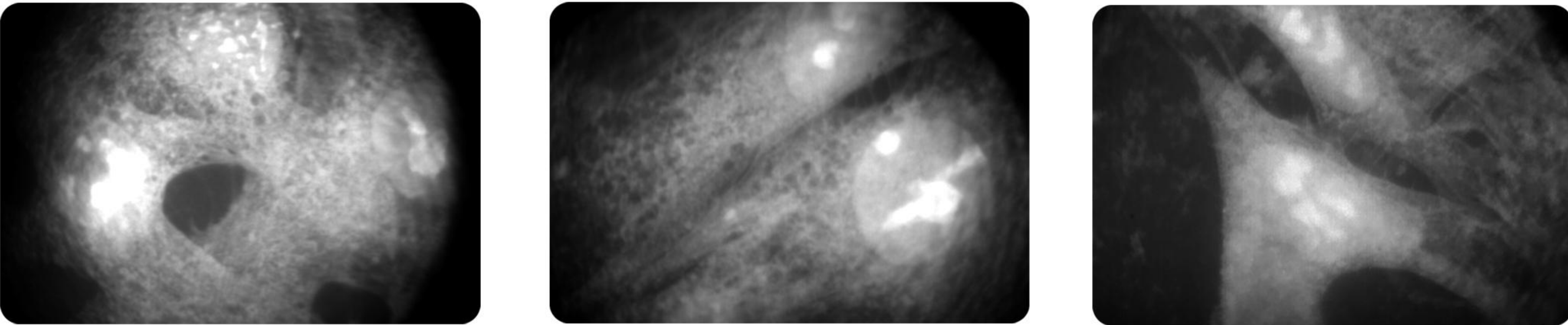
全内反射荧光显微镜MF53-TIRF

MF53-TIRF是针对单分子荧光成像等弱荧光成像设计的仪器，配备高精度压电陶瓷电动载物台、4路荧光激发的TIRF照明系统和防抖自动锁焦系统，能提供比常规荧光显微镜更高的Z轴分辨率，尤其适合观察固定在盖玻片或细胞膜表面上的分子。

- TIRF全内反射荧光，背景荧光少，信噪比高
- 4路激光荧光激发光源，5种可选波段
- 自动锁焦系统，防止桌面抖动等影响成像
- 使用比共聚焦荧光更简单方便
- 尤其适合细胞膜表面分子观察



拍摄图



技术参数

全内反射荧光显微镜MF53-TIRF规格参数	
项目	规格
荧光照明系统	TIRF全内反射荧光照明，最多4组激发光源，可抑制背景荧光
	四波段荧光二向分光镜
	6孔荧光激发块转盘，标配高品质四通道激发块1个
	照明视场50 μ m x 50 μ m，可定制
	电动TIRF照明位移精度：15um±2um
	尺寸：290*330*125mm
可选激光波段	405nm-60mw；488nm-20mw；532nm-80mw；561nm-80mw；638nm-60mw
目镜	大视野WF10X /23mm，高眼点平场目镜
目镜筒	45°倾斜，瞳距调节53-75mm，机身分光比100:0 或 0:100
物镜	复消色差物镜 100X/1.45 Oil, 工作距离 0.13mm
对焦系统	微米对焦升降台，行程20mm，重复定位精度±1 μ m
	纳米对焦升降台，行程150 μ m，闭环分辨率0.8nm
	自动锁焦系统，实现≥50nm锁焦精度
物镜转换器	五孔内定位转换器，有防霉装置
电动载物台	电动载物台，带控制器，最大速度：≥40mm/s；行程110mm x 75mm，重复定位精度±1 μ m
透射照明系统	推拉板式相差聚光镜，超长工作距离72mm，数值孔径NA=0.30
	白光LED，亮度连续可调
相机接口	TV1XC，可选科学式背照式sCMOS高灵敏度相机
控制器	TIRF位移台驱动及手轮，激光开关和输出功率控制器

