

OMT90 系列同轴平行光体视显微镜



- OMT90 采用无限远平行光学系统，拥有无与伦比的光学性能。
- 提供了个更高的分辨率，更好地对比度，更为完善的三位立体影像。
- 超薄型反射和透射式 LED 光源，照明均匀，平均使用寿命 20000 小时。
- 以丰富、完备的功能部件来满足各项功能的扩张，是科研、工业、生物医药等领域最理想的助手。
- 研究级体视显微镜，国内第一款伽利略系统大变倍比体视显微镜。
- 标准放大倍数 8-80 倍,综合放大倍数: 4-320 倍

积木式结构

在主光路中便携地接入摄影、摄像、同轴落射照明、可变孔径光阑等功能附件，更换灵活。同时连接数码相机和摄像头，同步观察同一图像。

可倾角观察

可以调节观察角度的双目镜筒，角度设定范围为 0° 至 35° ，

用户可设定最佳眼点水平，以确保舒适的观察姿势。同时镜筒可以观察头调节范围图片向外旋转 180° ，来提高眼点 137mm。



可倾角双目头



标准双目头

多路出光孔径、多种分光装置

- ◇ 后出光式推拉分像装置 0: 100;
- ◇ 单侧出光分光器 50: 50;
- ◇ 双侧出光分光器 50: 50，同时连接两种不同的图像输出设备，同时工作，互不影响。



同轴照明装置等多种照明选择

采用 LED 冷光源光导纤维传输，与 OMT90 专用同轴落射照明装置相连接，确保视场范围内光线照明均匀，并可防止 光源热量对样品的影响。



项目	详细参数		配置
光学系统	平行双光路变倍系统		●
观察头	双目观察头，倾角 20°		●
	双目观察头，倾角 0° -35° 可调，可提升眼点高度到 137mm		○
目镜	WF10×/Φ22		●
	WF15×/Φ16		○
	WF20×/Φ12.5		○
物镜	变倍物镜	0.8×~8×	●
	主物镜	0.5×消色差物镜	○
		1×平场消色差物镜	●
		2×平场消色差物镜	○
		0.5×平场复消色差物镜	○
连续变倍比	1:10		●
工作距离	78mm		●
调焦行距	105mm		●
照明系统	透射、反射 LED 照明，亮度可调		●
选购配置	同轴照明装置		○
	荧光装置		○
	暗场装置		○
	简易偏光装置		○
	可变光栏		○
	单端口分光器		○
	双端口分光器		○
	摄影、摄像装置		○
	活动平台		○
	万能支架		○
	同轴粗微调机架		○
	双管光纤冷光源		○
	显示屏附件		○

注：●标准配置，○选购配置

注意：请指定你的显微镜型号，欧米特光电工程师将根据你的相机传感器尺寸帮你选定合适的适配器；