

# OUMIT

中国数码显微领军品牌

苏州欧米特光电科技有限公司

SUZHOU OUMIT OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：苏州工业园区胜浦路258号

电话：0512-67061953 传真：0512-62822199

24小时服务热线：400-609-0512

网址：www.oumit.net

# OUMIT

中国数码显微领军品牌



伽利略平行光学系统  
积木式结构  
可倾角观察  
多光路输出  
景深控制机构  
粗微调同轴调焦  
同轴照明装置

## OMT6845

### 研究级体视显微镜

### [ OMT6845 研究级体视显微镜 性能特点 ]

#### 平行光路

产品采用伽利略型高级光学系统，左右光路平行，物镜采用非共轴成像技术，光学介面镀膜宽带减反射膜。

因此有如下特点：

- ◇ 消除了“成像面不垂轴”现象，使视场边缘的清晰度提高到视场中心的水平；
- ◇ 变倍比1：6.6，物镜变倍范围0.68X-4.5X；
- ◇ 视场范围宽广，物方视角 $2\omega=20^\circ$  (Max)；
- ◇ 体视角大，立体视觉强烈；
- ◇ 像面层次分明，色彩还原逼真。

#### 积木式结构

在主光路中便捷地接入摄影、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 $0^\circ$ 至 $30^\circ$ ，用户可设定最佳眼点水平，以确保舒适的观察姿势。同时镜筒可以向外旋转 $180^\circ$ ，来提高眼点80mm。

#### 景深控制光栏

通过光栏控制旋钮，改变光学系统的通光孔径，来加大图像的景深或提高图像的清晰度。可配置10X可调目镜和1X平场消色差物镜再现清晰锐利图像。

#### 多路出光孔径、多种分光装置

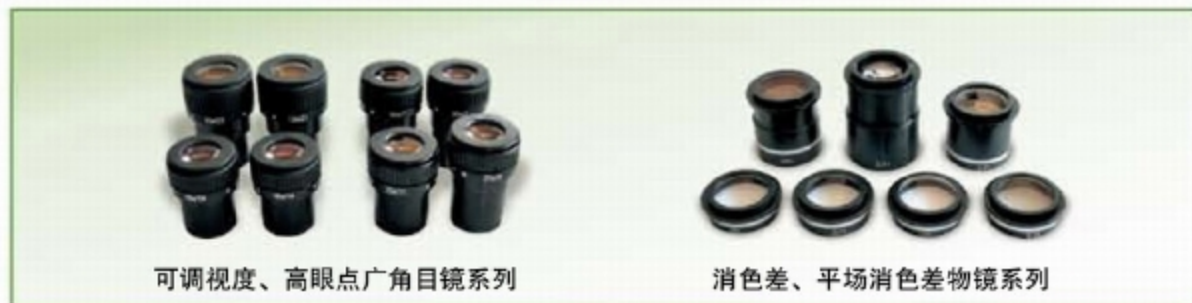
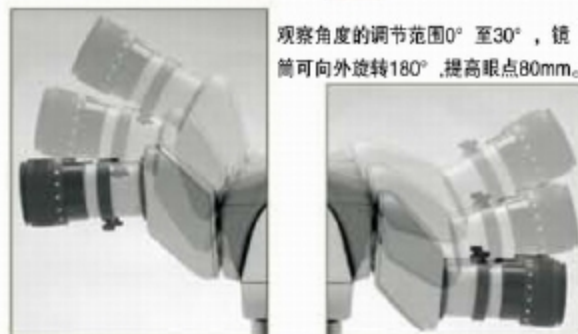
- ◇ 后出光式推拉分像装置0：100；
- ◇ 单侧出光分光器50：50；
- ◇ 双侧出光分光器50：50，同时连接两种不同的图像输出设备，同时工作，互不影响。

#### 同轴照明装置

采用LED冷光源光纤传输，与SZ66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。

#### 粗微调同轴调焦

采用高级生物显微镜的粗微调同轴调焦结构，对物体进行“细致入微”的观察。



物 镜	0.3X	0.5X	0.7X	1.0X	1.0X平场	1.5X	2.0X	2.5X
工作距	328.93	197.19	148	93.87	84.92	46.69	34.04	22.53
体视角	$2^\circ$	$6^\circ 52'$	$4^\circ 36'$	$13^\circ 14'$	$14^\circ 50'$	$20^\circ 24'$	$25^\circ 59'$	$28^\circ$
10X目镜	放大率	2.04 - 13.5	3.40 - 22.5	4.76 - 31.5	6.8 - 45	6.8 - 45	10.2 - 67.5	13.9 - 90
	视场	117.65 - 17.78	70.50 - 10.67	51.17 - 7.62	35.29 - 5.33	35.29 - 5.33	23.53 - 3.56	17.64 - 2.67
12.5X目镜	放大率	2.55 - 16.88	4.25 - 28.13	5.95 - 39.37	8.5 - 56.25	8.5 - 56.25	12.75 - 84.38	17 - 112.5
	视场	91.67 - 13.85	55 - 8.31	39.29 - 5.94	27.5 - 4.16	27.5 - 4.16	18.3 - 2.77	13.75 - 2.08
16X目镜	放大率	3.2 - 21.6	5.44 - 36	7.61 - 50.4	10.88 - 72	10.88 - 72	16.32 - 108	21.76 - 144
	视场	37.94 - 11.76	46.76 - 7.07	33.4 - 5.05	23.38 - 3.53	23.38 - 3.53	15.59 - 2.36	11.69 - 1.77
20X目镜	放大率	4.08 - 27	6.8 - 45	9.52 - 63	13.6 - 90	13.6 - 90	20.4 - 1.35	27.2 - 180
	视场	61.27 - 9.26	36.67 - 5.56	26.26 - 3.97	18.38 - 2.78	18.38 - 2.78	12.25 - 1.85	9.19 - 1.39
25X目镜	放大率	5.1 - 33.75	8.5 - 56.25	11.9 - 78.75	17 - 112.5	17 - 112.5	25.5 - 168.75	34 - 225
	视场	44.12 - 6.67	26.47 - 4.0	18.9 - 2.86	13.24 - 2.0	13.24 - 2.0	8.28 - 1.33	6.62 - 1.0