



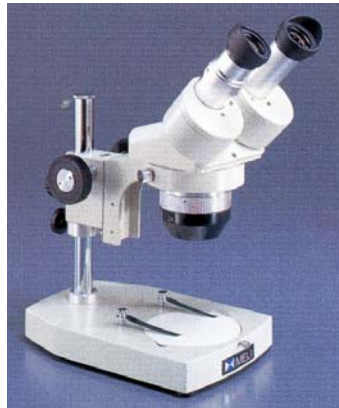
“明治”牌 广视野体视显微镜
“MEIJI” Widefield Stereo Microscope

日本制造
Made in Japan

EMT 系列广视野体视显微镜 Widefield Stereo Microscope

特点:

- 轮廓鲜明的正立视像，视野平广而且工作距离长。
- 配对的广视野物镜以旋转头形式镶嵌，可以快速选择放大倍数。
- 双目镜管倾斜 45 度，令观察容易。
- 眼瞳调节范围 54mm 至 75mm。
- 左边目镜管可以调节屈光度。
- 双目显微镜主体可以全 360 度旋转，并可锁定在任何位置。



EMT-1 型附 P 支座



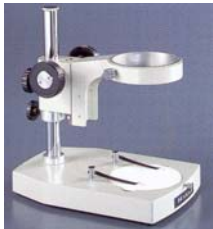
EMT-2 型附 PB 支座

型号:

型号	目 镜	物 镜	视 场 直 径	工作距离	标准放大倍数
EMT-1	超广视野 SWF10×	1× 及 2×	23.0mm; 11.5mm	108mm	10× 及 20×
EMT-2	超广视野 SWF10×	1× 及 3×	23.0mm; 7.6mm	81mm	10× 及 30×
EMT-3	超广视野 SWF10×	2× 及 4×	11.5mm; 5.7mm	63mm	20× 及 40×

加配目镜及辅助镜可以改变放大倍数（总放大倍数=目镜倍数 X 物镜倍数 X 辅助镜倍数）
 选购超广视野目镜有 5 种: SWF5X, SWF10X, SWF15X, SWF20X, SWF30X (X 表示倍数, 10 X 即 10 倍)
 选购辅助镜有 4 种: 0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X..... (辅助镜不适用于 EMT-1 系列)
 选购了目镜及辅助镜之后，本系列显微镜之放大倍数最小为 2.5 倍，最大可达 240 倍

广视野及变倍体视显微镜用支座 Stand for Stereo Microscope



P 型支座

P 型支座 P Stand

显微镜主体的夹具及调焦组块安装在底板上的支杆上。标准配置有一件可反转的黑白塑料载物片直径 94.5mm。



PBH 型支座

PBH 型支座 PBH Stand

与 PB 型支座类似但是采用高强度之 6V 10W 钨卤素灯，亮度可调。落射光照明及透射光照明可独立使用亦可同时使用。



PA 型支座

PA 型支座 PA Stand

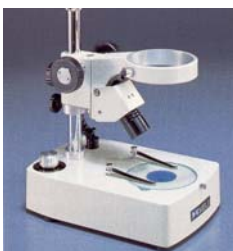
杆形支座具有滑动调焦组块,落射光照明器及变压器,照明开关。
电源为 220V, 50Hz A.C.



U 型支座(图 - U 型支座连显微镜)

U 型支座 U Stand

直径 178mm 的重铸铁底座，具纵向柱移动距离 254mm 及横向臂之移动距离 210mm。



PB 型支座

PB 型支座 PB Stand

与 P 型支座类似但同时具备透射光及斜角落射光照明器，两者皆采用 6V 1.2A 平丝灯泡。底座设一主变压器具有选择开关可令两种照明独立使用或同时使用。



F 型夹具

F 型夹具 F Holder

用此夹具可将显微镜主体附于其它机器或工具之上。夹具本身具有滑动调焦组块。



“明治”牌 变倍体视显微镜
“MEIJI” Zoom Stereo Microscope

日本制造
Made in Japan

EMZ-TR三筒 及 EMZ双筒变倍体视显微镜主体 Zoom Stereo Microscope



EMZ-5TR型附PBH支座

特点:

- 轮廓鲜明的正立视像，析象度高及最佳的三维效果。
- 在任何放大倍数之下其工作距离都可达90mm。
- 双目镜管倾斜45度，令观察容易。
- 新款装在侧面的连续变倍旋钮。
- 只需调焦一次，在整个变倍范围(0.7X至4.5X)之内都能维持视像清晰及聚焦。
- 眼瞳调节范围54mm至75mm。
- 屈光度调节范围为±5屈光度，两边的目镜管都可调节。
- 双目显微镜主体可以全360度旋转，并可锁定在任何位置。
- 可供应各种不同的辅助镜，目镜等选购配件，
- 令到放大倍数最小为2.1倍，最大可达270倍
- EMZ-5TR附有垂直摄影套筒很容易与闭路电视或显微照相术系统如数码相机，配套使用。



EMZ-5型附P支座

型号	目 镜	物 镜	视 场 直 径	工作距离	标准放大倍数
EMZ-5TR	超广视野SWF10X	0.7X至4.5X(可调)	32.8mm至5.1mm	93mm	7X至45X(可调)
EMZ-5	超广视野SWF10X	0.7X至4.5X(可调)	32.8mm至5.1mm	93mm	7X至45X(可调)

EMZ系列体视显微镜所用的支座与EMT系列相同，请参阅背页。(X表示倍数，10X即10倍)

明治牌 EMZ 系列变倍体视显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型 号	物 镜	目 镜				
		辅助镜	标准SWF10X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
EMZ-5 或 EMZ-5TR	0.7X至4.5X (可调)	标准(无)	7X至45X	10.5X至67.5X	14X至90X	21X至135X
		0.5X	3.5X至22.5X	5.25X至33.75X	7X至45X	10.5X至67.5X
		0.75X	5.25X至33.75X	7.87X至50.62X	10.5X至67.5	15.75X至101.25X
		1.5X	10.5X至67.5X	15.75X至101.25X	21X至135X	31.5X至202.5
		2.0X	14X至90X	21X至135X	28X至180X	42X至270X

SWF15X, SWF20X, SWF30X目镜及0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X 辅助镜为另购配件

明治牌 EMT 系列广视野显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型 号	物 镜	目 镜				
		辅助镜	标准SWF10X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
EMT-1	1X及2X	标准(无)	10X及20X	15X及30X	20X及40X	30X及60X
EMT-2	1X及3X	标准(无)	10X及30X	15X及45X	20X及60X	30X及90X
		0.5X	5X及15X	7.5X及22.5X	10X及30X	15X及45X
		0.75X	7.5X及22.5X	11.25X及33.75X	15X及45X	22.5X及67.5X
		1.5X	15X及45X	22.5X及67.5X	30X及90X	45X及135X
		2.0X	20X及60X	30X及90X	40X及120X	60X及180X
EMT-3	2X及4X	标准(无)	20X及40X	30X及60X	40X及80X	60X及120X
		0.5X	10X及20X	15X及30X	20X及40X	30X及60X
		0.75X	15X及30X	22.5X及45X	30X及60X	45X及90X
		1.5X	30X及60X	45X及90X	60X及120X	90X及180X
		2.0X	40X及80X	60X及120X	80X及120X	120X及240X

SWF15X, SWF20X, SWF30X目镜及0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X 辅助镜为另购配件

Optical Instruments 光学仪器



“明治”牌 变倍体视显微镜
“MEIJI” Zoom Stereo Microscopes

日本制造
Made in Japan



EMZ-8TR

EMZ-13TR 及 EMZ-8TR

当双目观察时，也可同时使用 CCD 照相机、数码相机及传统照相机进行拍摄



EMZ-13 物镜 1.0X~7.0X

EMZ-8 物镜 0.7X~4.5X

EMZ-13 附 P 支座
及 MA305 光管环型灯

型号	主体	目镜	物镜	视场直径	工作距离	标准放大倍数
EMZ-8TR	三筒	超广视野 SWF10X	0.7X ~ 4.5X (可调)	32.8mm 至 5.1mm	104mm	7X ~ 45X (可调)
EMZ-13	双筒	超广视野 SWF10X	1.0X ~ 7.0X (可调)	23.0mm 至 3.14mm	90mm	10X ~ 70X (可调)
EMZ-13TR	三筒	超广视野 SWF10X	1.0X ~ 7.0X (可调)	23.0mm 至 3.14mm	90mm	10X ~ 70X (可调)

EMZ 系列体视显微镜所用的支座与 EMT 系列相同

EMZ 系列变倍体视显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型号	物镜	目镜		标准 SWF10X	SWF12.5X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
		辅助镜	标准 (无)					
EMZ-8TR	0.7X 至 4.5X (可调)		标准 (无)	7X 至 45X	8.75X 至 56.25X	10.5X 至 67.5X	14X 至 90X	21X 至 135X
		0.28X		0.98X 至 63X	1.47X 至 9.45X	1.96X 至 12.6X	2.94X 至 18.9X	3.92X 至 25.2X
		0.35X		2.45X 至 15.75X	3.06X 至 19.68X	3.637X 至 23.62X	4.9X 至 31.5X	7.35X 至 47.25X
		0.5X		3.5X 至 22.5X	4.37X 至 28.12X	5.25X 至 33.75X	7X 至 45X	10.5X 至 67.5X
		1.5X		10.5X 至 67.5X	13.12X 至 84.37X	15.75X 至 101.25X	21X 至 135X	31.5X 至 202.5X

型号	物镜	目镜		标准 SWF10X	SWF12.5X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
		辅助镜	标准 (无)					
EMZ-13 Series	1.0X 至 7.0X (可调)		标准 (无)	10X 至 70X	12.5X 至 87.5X	15X 至 105X	20X 至 140X	30X 至 210X
		0.3X		3X 至 21X	3.75X 至 26.25X	4.5X 至 31.5X	6X 至 42X	9X 至 63X
		0.44X		4.4X 至 30.8X	5.5X 至 38.5X	6.6X 至 46.2X	8.8X 至 61.6X	13.2X 至 92.4X
		0.5X		5X 至 35X	6.25X 至 43.75X	7.5X 至 52.5X	10X 至 70X	15X 至 105X
		0.75X		7.5X 至 52.5X	9.37X 至 65.62X	11.25X 至 78.75X	15X 至 105X	22.5X 至 157.5X
		1.5X		15X 至 105X	18.75X 至 131.25X	22.5X 至 157.5X	30X 至 210X	45X 至 315X
		2.0X		20X 至 140X	25X 至 175X	30X 至 210X	40X 至 280X	60X 至 420X



**EMZ-13TR 型
及 PKL-2 支座附
LED 双光源照明灯**

- 落射光照明及透射光照明可独立使用亦可同时使用
- 入射光率为 5 watt
- 变压器可自动测试电源电压 (100V - 240V)



**MA964 LED 环型灯
Variable Intensity LED
Ring Illuminator
可配合 EMZ 型显微镜**

- 灯泡数目 : 60 个
- 光管寿命 : 10,000 小时
- 色温 : 8,000K
- 内部直径 : 53 或 60mm

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647



“明治”牌 金相显微镜
“MEIJI” Metallurgical Microscope

日本制造
Made in Japan

IM 7000 系列倒置金相显微镜

IM 7000 系列倒置金相显微镜具有狭小楔形体的造型设计,因而节省了机座的空间并提供优越的稳固性。IM 7000 系列的所有操作以人机工程设计,保证操作者持续使用时的舒适和简便。IM 7000 系列是针对材料研究的最多种多样的需要而研制的。IM 系列显微镜十分适合对安装在显微镜载物台上的金相试样进行试验或作常规质量检验,如显微组织分析、各种材料试验、质量保证(QA)和质量控制(QC)的试验,以及显微摄影。IM 7000 系列显微镜在多重操作模式中提供出轮廓鲜明、无畸变、高分辨率的显微图像,而置于架身正面的内置摄影端口能快捷地把成像变为记录文本。度方法的获得包括:照视场和偏光观察模式。

光学系统: 整套显微镜都采用无限选校正光学设计(焦距 F=200)的标准

观察头: 此组件以倾斜 30° 的标准 Siedentopf 型双目头,或者以倾斜 45° 的 Siedentopf 三目头供应。瞳距从 53 mm 到 75 mm 可调节

目镜: 整机标准配套为:一对 SWH 10X 广视野高眼点目镜,视场数(F.N)22,带有一 25 mm 的十字线框架。可选购 SWH 15X、SWH 20X 和 SWH 10X-F 对焦目镜

转换器: 五孔侧面对向转换器,带有可靠的准确定位限上销

物镜: 整机标准配套为:平场消色差 EPI 5X/0.10, EPI 10X/0.25, EPI 20X/0.40 和 EPI 50X/0.75 物镜,可选购 EPI 100/0.90 平场消色差物镜,工作距离 (W.D) 0.37 mm

简易载物台: 180 mm (X) x 245 mm (Y) 平载物台

选购可附加的机械载物台: 移动范围 112 mm (X) x 72 mm (Y),带有人机工程设计的向下低位同轴操作手轮

调焦机构: 符合人机工程设计的低位操作的同轴粗微调旋钮,带松紧度调节

调节移植范围: 总共 9 mm,向上 1 mm,向下 8 mm。微调焦转动:每一转为 0.2mm

照明: 标准配套为:垂直科勒照明器,配备有 6V30W 卤素灯、可调变阻器和自动电压信号电源

摄影端口: 所有型号都配置有正面安装的摄影机端口,适用于 CCD (摄像机)、35 mm SLR (单镜头反射式照相机) 或数码照相机。可选购摄影机适配器以俟连接各种各样的摄影机和视频设备

镜身: 用铝合金铸成的镜身,使得有优良的刚性和稳固度



规格 Specification

型号	镜身	物镜	目镜	载物台板	照明器
IM 7100	双目 (Siedentopf 型)	平场 EPI 5X 平场 EPI 10X	SWH 10 目镜视场数 F.N 22(2)	180 mm (X) 245 mm (Y)	科勒垂直照明 6V 30W 卤素灯 自动电压信号电源
IM 7200	三目 (Siedentopf 型)	平场 EPI 20X 平场 EPI 50X			

MT7000 系列金相显微镜 Metallurgical Microscope – 无限远光学系统(Infinity Optical System)

目镜: 一对 SWH10X, F.N.22 超广视野目镜

物镜替换: 平滑工作的五孔球轴承物镜转换器

物镜: 无限远校正的平场消色物镜: Plan EPI 5X/0.10, Plan EPI 10X/0.25, Plan EPI 20X/0.40 及 Plan EPI 50X/0.75 (Plan EPI 100X/0.90 另购配件)

载物台: 陶磁表层, 191mm X 126mm 长方形机械式载物台, 具有 100mm X 100mm 移物范围, 配备精密球轴承及低位同轴纵横旋钮操作 X-Y 轴移动

照明装置: 垂直照明装置具有完整库列(Koehler)设计, 附 6V, 30W 钨卤素灯, 无限远光学系统透镜, 视场光圈, 孔径光圈, 滤色片插槽, 可进行明视或简易反射偏光操作, 已包括透明绿色、透明蓝色、偏光及中性灰度(ND50)滤色片, 内置变压器和可变电阻, 自动电源: 100-240V, A.C.

对焦: 人体力学低位同轴粗调和微调旋钮, 附松紧度调节和自动停止安全装置, 焦距范围为 23mm

观察头: MT7000 系列金相显微镜可配备观察正立像的双筒观察头或三筒观察头, 观察头倾角为 30°, 并可 360° 旋转, 每个目镜管均有 52mm 至 72mm 瞳距调节及有刻度之屈光度调节。(另有可调校仰角 10-50° 双头供应, 另购配件)



规格 Specification

型号	显微镜身	目镜	物镜	照明装置
MT7000	双筒	SWH10X, F.N.22 广视野目镜	平场消色物镜: Plan EPI 5X, 10X, 20X, 50X	具有垂直库列(Koehler)设计, 附 6V, 30W 钨卤素灯, 透明绿色、 透明蓝色、偏光及中性灰度(ND50)滤色片
MT7100	三筒			

* 另有 LED 照明型号供应



“明治”牌 生物显微镜 “MEIJI” Biological Microscope

日本制造
Made in Japan

MT4000 系列 生物显微镜

- 结构紧凑, 体积小, 广视野目镜, 视场数(F.N.20) KHW 10X (O.D. 23.2mm)
- 具有最新颖光学设计的无限远校正光学系统 (ICOS™)
- 舒适的 Siedentopf-type 双目和三目观察头
- 可选购符合人机工程学的可倾双目头, 可调节垂直度从 10° 到 50°
- 陶瓷涂镀的载物台, 带有符合人机工程学的装置有低位下垂的操作旋钮
- 符合人机工程学的低位调焦旋钮
- 符合人机工程学的工作顺滑的五孔转换器
- 可供明视场和相对观察模式
- 超明亮 LED 科勒照明器 (指定型号)
- 用于选择明视场和相对模式时的整体 30 瓦卤素灯科勒透射光照明系统 (指定型号)
- 可供 Abbe 及 Zernike 相对聚光镜 (指定型号)
- 带有固定电源线的整体的自动电压显示电源 (透射光型号)
- 多种滤色片和附件



MT4300L / MT4300H

规格 Specification

型号	架身	物镜	目镜	载物台	聚光镜	照明器
MT4200L	双目	平场物镜, 4X, 10X, S40X, S100X (Oil)	KHW10X 视场数 F.N.20 (O.D.23.2mm)	陶瓷涂镀 平顶型	Abbe (阿贝)型, 数值外径 N.A.1.25 带蓝色滤色片	LED 照明器 Koehler
MT4300L	三目					6V30W 卤素灯 Koehler
MT4200H	双目	平场: 4X, 半平场相对: 10X, S40X, 带对中望远镜			Zernike 型, 相对聚光镜数值 孔径 N.A.1.25 带绿色滤色片	6V30W 卤素灯 Koehler
MT4300H	三目					
MT4210H	双目					
MT4310H	三目					

以泡沫塑料箱包装供货, 带有防尘罩和说明书

可选购左手操纵旋钮的机械载物台, 请在订货说明中注明“MA917L 左手操纵旋钮机械载物台”

MT5000 系列 高级生物显微镜

- 超广视野 10X 高眼点目镜, 视场数(F.N) 22 是标准的
- 可供舒适的 Siedentopf 型双目或三目观察头
- 可倾人机工程学设计双目头 - 可调节垂直度从 10° 到 50° (选购)
- 顺滑工作的滚珠轴承五孔转换器, 提供省力的物镜转换
- 新改进的 U. Plan 无限远校正物镜
- 91mm x 128mm 陶瓷涂镀的平顶机械载物台, 左手或右手操作
- 最新设计的阿贝(Abbe)聚光镜, 数值孔径(NA)1.25, 装在燕尾支架上, 可快速拆装
- 选用带自动电压显示电源的 LED 或者 30W 卤素灯照明
- 新改进设计的工作平滑的可调视场选择光阑
- 可选购明视场, 暗视场, 对比视场和偏光模式



MT5300L / MT5300H

规格 Specification - 明视场型号 Brightfield Model

型号	架身	物镜	目镜	聚光镜	照明器
MT5200L	双目	U. Plan, 4X, 10X, S40X, S100X (Oil)	SWH 10X F.N. 22 (O.D.30mm) 外径	Abbe N.A. 1.25	科勒(Koehler) LED
MT5300L	三目				科勒(Koehler) 30W 卤素灯
MT5200H	双目				
MT5300H	三目				

规格 Specification - 相对型号 Phase Contrast Model

型号	架身	物镜	目镜	聚光镜	照明器
MT5210H	双目	U. plan phase, ph10X, ph20X, ph40X, ph100X (Oil)	SWH 10X F.N.22 (O.D. 30mm)	Zernike 型对比聚 光镜 N.A. 1.25	30W 卤素灯科勒照明器
MT5310H	三目				

注: 所有对比型号显微镜包括有对中望远镜 (外径 O.D.30mm)