华旋光电 WES

Product Catalogue

显微镜

HX 系列金相显微镜（单目/双目/三目、正置/倒置、明场/暗场）与 WF 系列微分干涉显微镜，配 HXGXS 金相分析软件，用于组织观察、晶粒度与夹杂物评级。

上海华旋光电科技有限公司
+86 21 5748 2007 · 3427691381@qq.com
www.chwes.com

显微镜

122 MODELS

HX 系列金相显微镜（单目/双目/三目、正置/倒置、明场/暗场）与 WF 系列微分干涉显微镜，配 HXGXS 金相分析软件，用于组织观察、晶粒度与夹杂物评级。



PBAS-20

透射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	双目镜,倾斜30度

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-27

无限远透反射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	400~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	50~600X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、分划目镜10X (Φ22mm)，0.10mm/格
无应力平场消色差物镜PLL（无盖玻璃）	5X/0.12/26.1工作距离、10X/0.25\20.；40X/0.60\3.98（弹簧）、60X/0.70\3.18（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-23

透反射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	400~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	50~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格
无应力平场消色差物镜（无盖玻片）PLL	5X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、60X/0.75（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-4

金相显微镜分析系统（倒置偏光）

1 、目镜筒	倒置式三目镜筒
2 、平场目镜:	10倍,视场直径18mm
3、物镜:	放大倍率：10 、20 、40 、100倍
4、总放大倍率	光学总放大倍数:100-1000倍;选配总放大倍数:1600倍
5、转换器	四孔滚珠内定位（可选配五孔）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-5

金相显微镜分析系统（正置偏光）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL 5X/0.12
放大倍数	50~600X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
照明系统	落射照明系统，6V/20W,卤素灯, 亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:0.002mm, 粗动松紧可调,带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-6

金相显微镜分析系统（正置透反）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~600X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-8

金相显微镜分析系统（正置透反）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~600X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-9

金相显微镜分析系统（正置偏光）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~800X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:0.7μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-12

金相显微镜分析系统（正置偏光）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~800X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-15

金相显微镜分析系统（无限远）

物镜	无限远平场消色差物镜PL 5X/0.12，工作距离：26.1mm
放大倍数	50~800X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,100%通光摄影
落射照明系统	6V30W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:0.7μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-16

金相显微镜分析系统（正置偏光）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~500X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-17

金相显微镜分析系统（正置透反）

物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
放大倍数	50~500X
目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)
落射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调
透射照明系统	6V 20W卤素灯,亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-18

金相显微镜分析系统（无限远）

物镜（明场）	无限远平场消色差物镜PL 5X/0.12，工作距离：26.1mm
放大倍数	50~600X
目镜筒	倾斜30度,瞳距调节范围53-75mm
落射照明系统	6V30W卤素灯,亮度可调
透射照明系统	6V30W卤素灯,亮度可调，

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-19

金相显微镜分析系统（微分干涉）

物镜（长距）	无限远平场消色差物镜 LMPlan5X/0.12DIC，工作距离：15mm
放大倍数	50~400X
目镜筒	倾斜30度,三目镜，双目镜组
落射照明系统	12V50W卤素灯,亮度和灯泡位置可调
透射照明系统	12V30W卤素灯,亮度可调，蓝滤色片和磨砂玻璃

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-20

金相显微镜分析系统（倒置偏光）

物镜	无限远平场消色差物镜 PLL10X/0.25，工作距离：5mm
放大倍数	100~1000X
目镜筒	倾斜45度,瞳距调节范围53-75mm
照明系统	6V30W卤素灯,亮度可调
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调，带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-21

集成电路金相显微镜分析系统

目镜	大视野WF10X(视场数Φ22mm)
PLL5X/0.12，工作距离	26.1mm
PLL10X/0.25，工作距离	20.2mm
PLL20X/0.40，工作距离	8.80mm
PLL50X/0.70，工作距离	3.68mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-22

金相显微镜分析系统（明暗场）

目镜	大视野WF10X(视场数Φ22mm)
PLL5X/0.12BD，工作距离	8.05mm
PLL10X/0.25BD，工作距离	7.86mm
PLL20X/0.40BD，工作距离	7.23mm
PLL50X/0.70BD，工作距离	1.75mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-23

金相显微镜分析系统（微分干涉）

目镜	大视野WF10X(视场数Φ22mm)
目镜筒	三目镜30度倾斜（瞳距调节53~75）
落射照明	12V50W卤素灯，亮度可调；内置视场光栏、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置，推拉式检偏器与起偏器
调焦机构	粗微动同轴调焦,带粗动手轮松紧度调整装置,微动格值:2μm
转换器	五孔(内向式滚珠内定位)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-24

金相显微镜分析系统（微分干涉）

目镜	大视野无色差SWF10X(视场数Φ22mm)
PLL50X/0.70，工作距离	3.68mm
目镜筒	三目镜45度倾斜（瞳距调节53~75），后置式摄影接口
落射照明	12V50W卤素灯，亮度可调；内置视场光栏、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置，推拉式起偏器
调焦机构	粗微动同轴调焦,带粗动手轮松紧度调整装置,微动格值:2μm



MMAS-25

金相显微镜分析系统（微分干涉）

目镜	大视野无色差SWF10X(视场数Φ22mm)
PLL50X/0.70BD，工作距离	2.5mm
目镜筒	三目镜45度倾斜（瞳距调节53~75），后置式摄影接口
落射照明	12V50W卤素灯，亮度可调；内置视场光栏、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置，推拉式起偏器
调焦机构	粗微动同轴调焦,带粗动手轮松紧度调整装置,微动格值:2μm



MMAS-26

金相显微镜分析系统（明暗场）

目镜	大视野WF10X(视场数Φ22mm)
PLL5X/0.12BD，工作距离	8.05mm
PLL10X/0.25BD，工作距离	7.86mm
PLL20X/0.40BD，工作距离	7.23mm
PLL50X/0.70BD，工作距离	1.75mm



MMAS-27

金相显微镜分析系统（明暗场）

物镜（明暗场）	无限远平场消色差物镜PLL 5X/0.12BD，工作距离：8.05mm
放大倍数	50~600X
目镜筒	倾斜30度,瞳距调节范围53-75mm
落射照明系统	12V50W卤素灯,亮度可调
透射照明系统	12V30W卤素灯,亮度可调，蓝滤色片与磨砂玻璃；



MMAS-28

金相显微镜分析系统（明暗场）

目镜	大视野WF10X(视场数Φ22mm)
PLL5X/0.12BD，工作距离	8.05mm
PLL10X/0.25BD，工作距离	7.86mm
PLL20X/0.40BD，工作距离	7.23mm
PLL50X/0.70BD，工作距离	1.75mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-29

金相显微镜分析系统（微分干涉）

目镜	大视野无色差SWF10X(视场数Φ22mm)
PLL50X/0.70，工作距离	3068mm
PLL80X/0.80，工作距离	1.25mm
目镜筒	三目镜30度倾斜（瞳距调节53~75），100%通光摄影
落射照明系统	12V50W卤素灯，亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-100

金相显微镜分析系统（正置）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



MMAS-200

金相显微镜分析系统（正置）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



AMM-8ST

三目倒置卧式金相显微镜

大型研发倒置卧式金相显微镜	大型研发数码倒置卧式金相显微镜 / 大型研发视频图像倒置卧式金相显微镜 / 大型研发图像处理倒置卧式金相显微镜 / 大型研发数据处理倒置卧式金相显微镜
1、目镜筒	卧式三目镜筒、双目、45度倾斜 瞳距55 - 75mm
2、目镜:	大视野 WF10X(Φ18mm)
3、物镜:	放大倍率：4X、10X、20X、40X
4、总放大倍率	光学总放大倍数:40-400倍;选配总放大倍数:25-1000倍

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



AMM-17

透反射金相显微镜

正置明暗视场透反射金相显微镜	数码正置明暗视场透反射金相显微 / 视频图像正置明暗视场透反射金相显微镜 / 图像处理正置明暗视场透反射金相显微镜 / 数据处理正置明暗视场透反射金相显微镜
1、目镜	标配：大视野 WF10X(视场数Φ22mm)
2、物镜	无限远长工作距离平场消色差明/暗视场物镜（无盖玻片）
3、选购物镜	PL L50X/0.70B.D 工作距离：2.50mm
4、目镜筒	三目镜,倾斜30度,(内置检偏振片,可进行切换)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



AMM-200

三目正置金相显微镜

三目正置金相显微镜	数码三目正置金相显微镜 / 视频图像三目正置金相显微镜 / 图像处理三目正置金相显微镜 / 数据处理三目正置金相显微镜
1、目镜	WF10X（直径18mm）、WF16X（直径11mm）
2、镜座	镜座：成30°倾斜，瞳距调节范围：55-75mm
3、物镜	平场物镜(无盖玻片) 4X/NA0.1、10X/NA0.25、40X/NA0.65(S)、63X(S)/NA0.85
4、机械载物台	载物台尺寸：160mm×130mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



JC-10

读数显微镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMM-200

便携式测量金相显微镜

光学放大倍数	100X、50X、40X、20X其中一种
机械筒长	160mm
物镜倍率	10X、5X、4X、2X其中一种
数值孔径	0.；0.；0.；0.05
工作距离	18

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HM-240

便携式金相显微镜

光学放大倍数	400X、100X、50X、20X其中一种
机械筒长	160mm
物镜倍率	40X、10X、5X、2X其中一种
目镜	W10X
调焦范围	25mm，粗微动调焦

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMM-240

便携式测量金相显微镜

光学放大倍数	400X、100X、50X、20X其中一种
机械筒长	160mm
物镜倍率	40X、10X、5X、2X其中一种
测微目镜	10X
调焦范围	25mm，粗微动调焦

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



HMM-240S

便携式视频测量金相显微镜

光学放大倍数	400X、100X、50X、20X其中一种
机械筒长	160mm
物镜倍率	40X、10X、5X、2X其中一种
数据图像显示	5.6寸显示屏
调焦范围	25mm，粗微动调焦

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-2C

定倍体视显微镜(上光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	2X,4X
放大倍数	20X,40X
视场范围	Φ10~Φ5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-3C

定倍体视显微镜(双光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	2X,4X
放大倍数	20X,40X
视场范围	Φ10~Φ5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-4L

连续变倍体视显微镜

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-5L

连续变倍体视显微镜(上光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-6L

连续变倍体视显微镜(双光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-7L

连续变倍体视显微镜(双光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-8L

连续变倍体视显微镜(上光源)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-9L

连续变倍体视显微镜

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SM-10L

连续变倍体视显微镜(双光源)

目镜	WF10X(Φ22mm)
物镜	0.7X~6.3X
放大倍数	7X~63X
视场范围	Φ33.8~Φ3.49
工作距离	110mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-11

体视显微图像分析测量系统

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-12

体视显微图像分析测量系统(单)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-13

体视显微图像分析测量系统(双)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-14

体视显微图像分析测量系统(双)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-15

体视显微图像分析测量系统(单)

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-16

体视显微图像分析测量系统

目镜	WF10X(Φ20mm)
物镜	0.7X~4.5X
放大倍数	7X~45X
视场范围	Φ28.5~Φ4.5
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-17

体视显微图像分析测量系统(双)

目镜	WF10X(Φ22mm)
物镜	0.7X~6.3X
放大倍数	7X~63X
视场范围	Φ33.8~Φ3.49
工作距离	110mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



SMAS-18

体视显微图像分析测量系统

适配镜放大	1X
物镜	0.7X~4.5X
光学放大倍数	7X~45X
电子放大倍数	56X~360X
工作距离	88mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BPAS-360

三目立体珠宝显微镜

变倍范围	连续变倍7X～45X(可扩展到50X)
工作距离	95mm（可扩展至115mm）；大视场广角目镜WF10×/23mm
可调瞳距范围	55～75mm
调焦行程	125mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BPAS-240

立体珠宝显微镜

变倍范围	连续变倍7X～45X(可扩展到50X)
工作距离	95mm（可扩展至115mm）；大视场广角目镜WF10×/23mm
可调瞳距范围	55～75mm
调焦行程	125mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BPAS-120

立体珠宝显微镜

变倍范围	连续变倍7X～45X(可扩展到50X)
工作距离	95mm（可扩展至115mm）；大视场广角目镜WF10×/23mm
可调瞳距范围	55～75mm
调焦行程	125mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XTZ-03

连续变倍体视显微镜

1.光学系统	内斜光路变倍系统,体视角13°、45°倾斜观察
2.变倍比	6.5:1(0.7×～4.5×)
3.目镜	WF10×(直径20mm)
4.物镜	0.7×～4.5×
5.工作距离	95mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-100

倒置相衬生物显微镜

光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	160mm
物镜共轭距离	195mm
目镜接口	23.2mm
齐焦距离	10mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-200

倒置相衬生物显微镜

光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	160mm
物镜共轭距离	195mm
目镜接口	直径23.2mm
齐焦距离	10mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-300

倒置无限远生物显微镜

光学放大倍数	100X~400X
物镜共轭距离	∞
目镜接口	直径30mm
齐焦距离	10mm
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、对中望远镜；无限远长距平场消色差物镜PLL（盖玻片厚度1.2mm）：10X/0.25\工作距离19.4mm，20X/0.4\8.0mm，40X/0.6\3.5mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-400

倒置偏光调制相衬生物显微镜

光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、对中目镜
目镜接口	Φ30mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-500

倒置透射相衬生物显微镜

光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、对中目镜
目镜接口	Φ30mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BID-600

倒置透射微分干涉相衬生物显微镜

光学放大倍数	50X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野无色差SWF10X(Φ22mm)、对中目镜
目镜接口	Φ30mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-10

单目生物显微镜

放大倍数	40X~400X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
物镜	消色差4X/0.10，消色差10X/0.25，消色差40X/0.65(弹簧)
目镜筒	单目镜,可360度旋转(倾斜45度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-11

单目生物显微镜

放大倍数	40X~400X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)
目镜筒	单目镜,可360度旋转(倾斜45度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-12

单目生物显微镜

放大倍数	40X~1000X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	单目镜,可360度旋转(倾斜45度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-13

单目生物显微镜

放大倍数	40X~1000X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	单目镜,可360度旋转(倾斜45度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-14

双目生物显微镜（偏光）

放大倍数	40X~1000X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜,推拉式(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-15

双目生物显微镜（偏光）

放大倍数	40X~1000X
最高选配	64X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-16

生物显微镜（相衬、无限远、示教）

放大倍数	40X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)，大视野WF16X(Φ11mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)
BI-16A调焦机构	粗微动同轴调焦机构,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-17

生物显微镜（相衬、无限远、示教）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)
BI-17A调焦机构	粗微动同轴调焦机构,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-18

生物显微镜（相衬、无限远、示教）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(焦距25mm，视场Φ18mm)
瞳距	53~75mm
消色差物镜	4X/0.10\工作距离37.4mm，10X/0.25\6.6mm，40X/0.65(弹簧)\0.64mm，100X/1.25(弹簧，油)\0.19mm
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-19

生物显微镜（相衬、无限远、示教）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
BI-19A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BI-19B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-20

生物显微镜（相衬、无限远、示教）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(焦距25m，视场Φ18mm)
BI-20A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BI-20B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
物镜工作距离	4X/21mm、10X/5mm、40X/0.66mm、100X/0.36mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-21

生物显微镜（相衬、无限远）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
BI-21A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BI-21B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-22

生物显微镜（相衬、无限远）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)
调焦机构	粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-23

生物显微镜（相衬、无限远、暗场）

放大倍数	40X~1000X
物镜共轭距离	∞
目镜接口	直径30mm
齐焦距离	10mm
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-24

生物显微镜（相衬、无限远、暗场

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
BI-24A平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BI-24B平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BI-25

生物显微镜（相衬、无限远）

放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜	4X/0.10\工作距离21mm，10X/0.25\5mm，40X/0.65(弹簧)\0.66mm，100X/1.25(弹簧，油)\0.36mm
目镜筒	双目镜(倾斜30度)
调焦机构	粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-100

倒置相衬生物显微分析系统

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	160mm
物镜共轭距离	195mm
目镜接口	23.2mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-200

倒置相衬生物显微分析系统

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	160mm
物镜共轭距离	195mm
目镜接口	直径23.2mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-300

倒置无限远生物显微分析系统

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100X~400X
物镜共轭距离	∞
目镜接口	直径30mm
齐焦距离	10mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-400

偏光调制相衬生物显微分析系统

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、对中目镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-500

倒置透射相衬生物显微分析系统

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、对中目镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-600

微分干涉生物显微分析系统

系统放大倍数	400~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	50X~400X
机械筒长	∞
物镜共轭距离	∞
目镜	大视野无色差SWF10X(Φ22mm)、对中目镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-714

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X；最高

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-715

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X；最高

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-716

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)，大视野WF16X(Φ11mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-717

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-718

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-719

正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
BIAS-719A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BIAS-719B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-720

大行程正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)
BIAS-720A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BIAS-720B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-721

大行程正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
BIAS-721A消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BIAS-721B半平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-722

大行程正置生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-723

无限远光学生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜	4X/0.10\工作距离21mm，10X/0.25\5mm，40X/0.65(弹簧)\0.66mm，100X/1.25(弹簧，油)\0.36mm
目镜筒	双目镜(倾斜30度)，亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-724

超大平台生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ20mm)
BIAS-724A平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)
BIAS-724B平场消色差物镜	4X/0.10，10X/0.25，20X/0.40，40X/0.65(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



BIAS-725

无限远光学生物显微分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40X~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜	4X/0.10\工作距离21mm，10X/0.25\5mm，40X/0.65(弹簧)\0.66mm，100X/1.25(弹簧，油)\0.36mm
目镜筒	双目镜(倾斜30度)

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XSD-100

三目倒置生物显微镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XSP-8CA

三目正置生物显微镜

1	观察头 / 30°铰链式三目头(55mm-75mm)
2	目镜 / WF10×/18mm
3	物镜 / 消色差4×、10×、40×(s)、100×(s)Oil
4	双层移动平台： / 平台尺寸：160mm×140mm，移动范围：80mm×50mm
5	聚光镜 / N.A.1.25阿贝聚光镜带可变光栏及滤色片

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PM-10

简易偏光显微镜

光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
消色差物镜	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	双目镜,倾斜30度
检偏器	推拉式

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PM-11

偏光显微镜（透、反射）

光学放大倍数	40~600X、50~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格；PM-11A无应力平场消色差物镜（盖玻片0.17mm）PL：4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、60X/0.85（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
PM-11B反射照明	可旋转起偏器、光源6V/20W卤素灯，亮度可调
PM-11C反射照明	可旋转起偏器、光源6V/20W卤素灯，亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PM-12

偏光显微镜（透射）

光学放大倍数	40~1000X、40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格；PM-12A无应力平场消色差物镜（盖玻片0.17mm）PL/POL：4X/0.10\17.94工作距离、10X/0.25\8.
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的带视场光栏集光器，光源6V20W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜、带可变光栏
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PM-13

偏光显微镜（无限远）

光学放大倍数	40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、分划目镜10X (Φ22mm)，0.10mm/格；40X/0.65\0.66（弹簧）、60X/0.80\0.45（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的集光器，光源6V30W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜、带可变光栏，可附加圆偏光系统
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,带锁紧和限位装置

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PM-14

偏光显微镜（无限远、反射）

光学放大倍数	50~600X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、分划目镜10X (Φ22mm)，0.10mm/格
无应力平场消色差物镜PLL（无盖玻璃）	5X/0.12/26.1工作距离、10X/0.25\20.；40X/0.60\3.98（弹簧）、60X/0.70\3.18（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	起偏器可306度偏振方向旋转、有；1；270四个档位置于孔径光栏下方，6V30W卤素灯亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-100

荧光显微镜（倒置、四色）

光学放大倍数	100~400X
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)
长距平场消色差物镜PLL	10X/0.25\工作距离8.；25X/0.4\4.；40X/0.6\3.32（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可100%通光投影
倒置透射照明	6V30W卤素灯，亮度可调

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-200

荧光显微镜（无限远、四色）

光学放大倍数	100~400X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)、对中望远镜；20X/0.4\8.；40X/0.6\3.5；无限远平场消色差相衬物镜PLL/PHP2（盖玻片厚度1.2mm）：10X/0.25\工作距离4.
目镜筒	三目镜,倾斜45度，可100%通光投影，瞳距53~75mm
透射照明	6V30W卤素灯，亮度可调；转盘式相衬聚光镜，工作距离55mm
滤色片	蓝、绿滤色片、磨砂玻璃

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-300

荧光显微镜

光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
FM-300A平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
FM-300B平场消色差相衬物镜PL	4X/0.；10X/0.；20X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
荧光物镜FL	25X/0.；40X/1.0（弹簧、甘油）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-400

荧光显微镜（无限远）

光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
荧光物镜FL	25X/0.；40X/1.0（弹簧、甘油）
目镜筒	三目镜,倾斜30度

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-500

荧光显微镜（无限远）

光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧、无放大率色差）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	三目镜,倾斜30度
调焦机构	粗微动同轴,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FM-600

荧光显微镜（无限远）

光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧、无放大率色差）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	三目镜,倾斜30度
调焦机构	粗微动同轴,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZB-4C

比较显微镜

光学放大范围	7.68X-96X
目镜	10X、20X
物镜	0.64X、1.6X、4X
工作距离	100mm
照明	风冷强光源12V50W卤素灯，可调节

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZB-8F

比较显微镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



XZB-14

比较显微镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-21

透射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	320~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、60X/0.85（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的集光器，光源6V20W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-22

反射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	400~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	50~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格
无应力平场消色差物镜（无盖玻片）PLL	5X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、60X/0.75（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-24

透射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格；无应力平场消色差物镜（盖玻片0.17mm）PL/POL：4X/0.10\17.94工作距离、10X/0.25\8.
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的带视场光栏集光器，光源6V20W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜、带可变光栏

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-25

透射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	320~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格；40X/0.60\3.73（弹簧）、60X/0.75\1.34（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的带视场光栏集光器，光源6V20W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜、带可变光栏

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



PBAS-26

无限远透射偏光显微镜分析系统

系统放大倍数	320~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ22mm)、分划目镜10X (Φ22mm)，0.10mm/格；40X/0.65\0.66（弹簧）、60X/0.80\0.45（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影
透射照明	可360度旋转起偏器、有；1；270四个读数，卤素灯照明适用的集光器，光源6V30W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜、带可变光栏，可附加圆偏光系统

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-100

荧光显微镜分析系统（倒置相衬）

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100~400X
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)
长距平场消色差物镜PLL	10X/0.25\工作距离8.；25X/0.4\4.；40X/0.6\3.32（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可100%通光投影

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-200

荧光显微镜系统（倒置无限相衬）

系统放大倍数	800~3200X（19寸显示器）
光学放大倍数	100~400X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)、对中望远镜；20X/0.4\8.；40X/0.6\3.5；无限远平场消色差相衬物镜PLL/PHP2（盖玻片厚度1.2mm）：10X/0.25\工作距离4.
目镜筒	三目镜,倾斜45度，可100%通光投影，瞳距53~75mm
透射照明	6V30W卤素灯，亮度可调；转盘式相衬聚光镜，工作距离55mm

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-300

荧光显微镜分析系统（正置）

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
FBAS-300A平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
FBAS-300B平场消色差相衬物镜PL	4X/0.；10X/0.；20X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-400

荧光显微镜系统（正置无限远）

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）
荧光物镜FL	25X/0.；40X/1.0（弹簧、甘油）

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-500

荧光显微镜系统（正置无限远）

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧、无放大率色差）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	三目镜,倾斜30度

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com



FBAS-600

荧光显微镜系统（正置无限远）

系统放大倍数	320~8000X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~1000X
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)
无限远平场消色差物镜PL	4X/0.；10X/0.；40X/0.65（弹簧、无放大率色差）、100X/1.25（弹簧、油）
目镜筒	三目镜,倾斜30度

+86 21 5748 2007 · www.chwes.com