

SMART 系列生物显微镜标准配置表

名称	规格	SMART	SMARTe320
目 镜	WF10X/20mm (其中一只带指针)	●●	●●
	WF10X/18mm	○○	○○
	WF16X	○○	○○
无限远平场 消色差物镜	EPLAN 4X/0.10	●	●
	EPLAN 10X/0.25	●	●
	EPLAN 20X/0.40(弹簧)	○	○
	EPLAN 40X/0.66(弹簧)	●	●
	EPLAN 60X/0.80(弹簧)	○	○
	EPLAN 100X/1.25(弹簧, 油)	●	●
观 察 筒	铰链式双目镜组, 30° 倾斜, 360° 旋转, 瞳距调节50~75mm	●	
	铰链式三目镜组, 30° 倾斜, 360° 旋转, 瞳距调节50~75mm	○	
	320万像素内置一体化数码观察头, 防尘、防潮、防拆卸		●
转 换 器	内倾式内定位四孔转换器 (五孔转换器可选)	●	●
载 物 台	机械移动载物台, 面积145 mm×140 mm, 进口三角导轨, 移动范围76 mm×52 mm, 游标刻度0.1mm, 双片夹结构	●	●
聚 光 镜	阿贝式聚光镜, N. A. 1.25, 带可变光栏	●	●
粗微调焦装置	同轴调焦, 粗调行程26mm, 微调格值2μm, 粗调带松紧调节	●	●
非 球 面 照 明 系 统	6V/20W卤素灯, 亮度可调 (宽电压输入: 100V~240V)	●	●
	LED冷光源照明系统 (可选充电, 可连续使用50小时以上)	○	○
滤 色 片	蓝色 (内置), 可选黄色、绿色滤色片	●	●
相衬装置	10×/20×/40×/100×无限远平场相衬物镜及相衬插板	○	○
暗场装置	暗场聚光镜 (干式, N. A. 0.9)	○	○
偏光装置	起偏器, 检偏器	○	○
反 光 镜	平凹双面反光镜	○	○
摄 像 接 口	1×摄像接筒 (C-Mount接口, 适用于数码相机)	○	
	0.5×摄像接筒 (C-Mount接口, 适用于摄像系统)	○	●
数码相机接口	CANON / NIKON / OLYMPUS等数码相机适用	○	

注：“●”为必备件，“○”为选购件 产品的具体配置以装箱单为准

如果技术进步, 配置参数变动, 恕不另行通知, 以实际产品为准。



重庆奥特光学仪器有限责任公司

厂 址: 重庆市北碚区同兴工业园

销售部: 重庆市江北区建北二支路8号19-2#

电 话: 023-67957340 67950815

传 真: 023-67950815

网 址: www.cnoptec.com

E-mail: sales-ot@163.com



ISO9001 认证  
ISO14001 认证

WWW.CNOPTEC.COM 奥特光学 光学显微镜专业生产制造



SMART 系列生物显微镜

## SMART 系列生物显微镜 教学 临床检验的高端产品

卓越的无限远色差校正光学系统，确保出色的分辨率和清晰度

新颖的一体化机架，提供优良的稳定性和操作性  
独特的非球面照明系统，提供明亮、均匀的照明  
丰富的色彩搭配，给教学和工作带来明快的环境和舒畅的心情

多种附件选择，提供各种升级空间



多种主机色彩搭配可供选择



主机的后部提手及观察孔方便搬运和操作



线卡装置，方便搬运和存储



SMART提供适用于10×、20×、40×、100×独立相衬观察的相衬物镜及对应的相衬插板



SMART提供适用于4×~40×的暗场环板



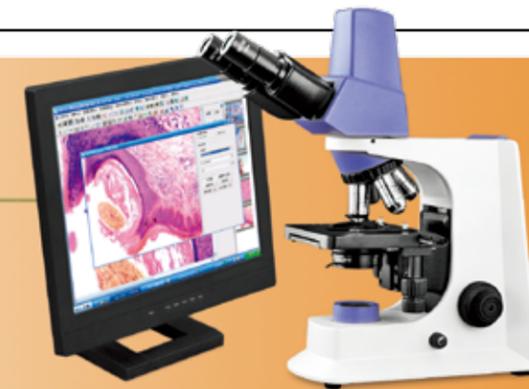
SMART提供起偏器、检偏器用于简易偏光观察

## SMARTe320/500一体化数码显微镜性能参数

型号	SMARTe320	SMARTe500
图像采集设备	320万像素1/2" CMOS 逐行扫描彩色图像传感器	500万像素1/2" CMOS 逐行扫描彩色图像传感器
分辨率	2048 × 1536像素 (最大)	2952 × 1944像素 (最大)
帧率	15~30 fps	15~30 fps
光学摄像镜头	0.5 × ( )	
数据传输	即插即用USB2.0图像数据接口，传输速率480mps,无需外接电源	
操作系统	支持Windows2000/XP/Vista操作系统	
图像分析软件	OPTPro数码显微图像分析软件	

无缝连接的一体化数码机身，具有防尘、防潮、防拆卸的特点

## 数码互动教室



SMARTe系列一体化数码显微镜

## SMART 系列生物显微镜技术规格

光学系统	无限远色差校正光学系统
放大倍数范围	40×~1600×
目镜	10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ20mm，16×目镜，可带指针
物镜	无限远平场消色差物镜：4×，10×，20×（弹簧），40×（弹簧），60×（弹簧），100×（弹簧，油）
观察筒	铰链式双目镜组，30°倾斜，360°旋转，瞳距调节50~75mm 铰链式三目镜组，30°倾斜，瞳距调节50~75mm，分光比80：20（同步观察）
物镜转换器	内倾式内定四孔（五孔）转换器
粗微调焦装置	粗微调同轴调焦，粗调行程26mm，微调每圈0.2mm，微调格值2μm 粗调带松紧调节，并有调焦上限装置
载物台	机械移动物台（进口三角导轨），面积145mm×140 mm，移动范围76mm×52 mm，双片夹结构
聚光镜	阿贝式聚光镜，N.A.1.25，带可变光栏
非球面照明系统	6V/20W卤素灯（宽电压输入：100V~240V），亮度可调 6V/30W卤素灯（宽电压输入：100V~240V），亮度可调 3W-LED冷光源照明系统（可带充电）
相称装置	10×/20×/40×/100×无限远平场相衬物镜及相衬插板
暗场装置	暗场聚光镜（干式，N.A.0.9，适用4×/10×/20×/40×物镜）
偏光装置	起偏器，检偏器
反光镜组	平凹双面反光镜
一体化数码显微镜	内置一体化320万及500万数码显微镜SMARTe320/500
数码照相装置	可配置CANON、NIKON、OLYMPUS等多种数码相机