

# OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

## 生物显微镜

### BX43/BX46/BX53

国食药监械(进)字2012第2221176号

国食药监械(进)字2012第2221179号

国食药监械(进)字2012第2221177号

### BX3系列



**UIS2**  
World-leading optics



舒適



**BX46**



**BX43**



**BX53**

## 良好的操作舒适度和成像效率

OLYMPUS BX43/BX46/BX53系列显微镜为实验室和临床显微镜提供舒适的的操作。人机工程学的设计为操作者长时间观察带来了舒适度的同时，直观的控制界面使观察和成像快速有效。

高效

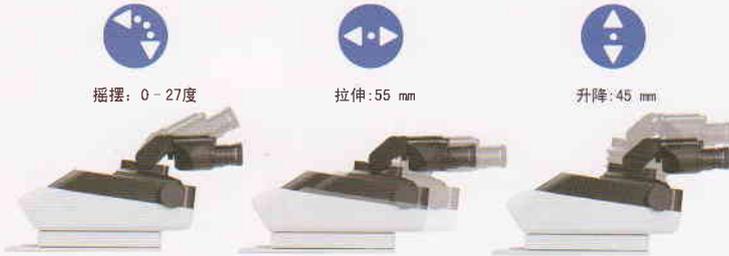




## 让使用者操作舒适

### 升降式双目观察筒

U-TTLBI双目观察筒可以通过升降、拉伸、摇摆等简单的调整，帮助操作者在使用时选择更合适的姿势。在长时间的观察中，这种设计能够让习惯各种姿态的操作者感到舒适。



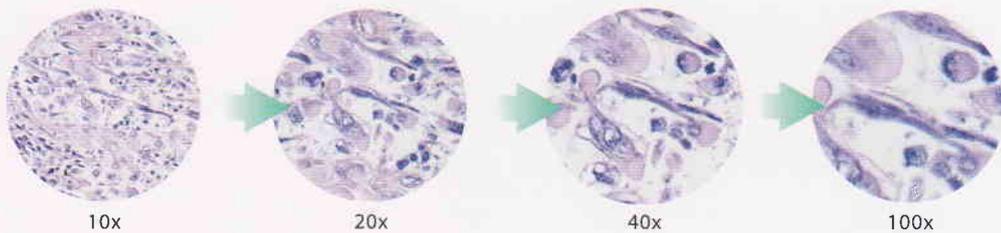
### 双目可变倾角观察筒可供您选择

可变倾角式观察筒可以满足不同的使用需求，包括高性价比的U-TBI-3。

## 减少眼睛疲劳和重复操作

### 光强管理控制光亮

BX43/BX46可以对不同物镜指定各自的亮度，操作者无需随着倍率的变化手动调节照明强度。物镜转换时能够保持均匀的亮度无须调整，减少了视觉疲劳的产生。视野亮度甚至可以根据操作者的喜好进行设定。



Olympus LED\*, 为病理学和细胞学而设计的光源





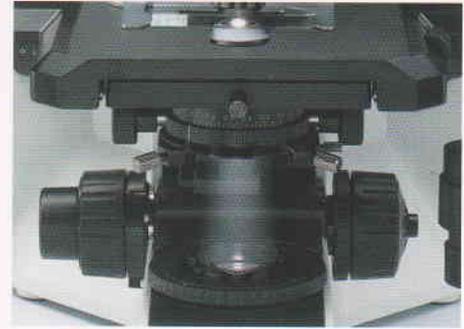


# BX43

操作舒适、高效

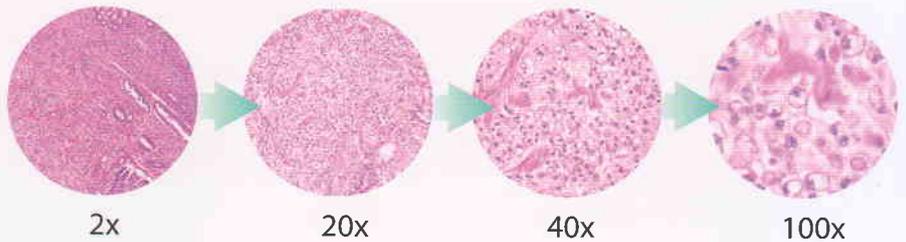
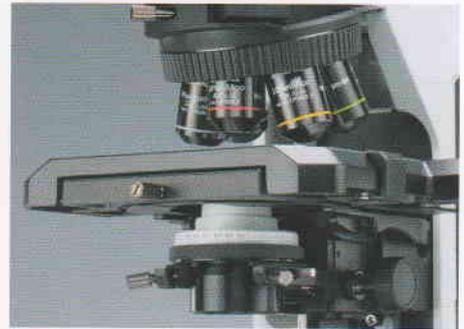
## 光强管理控制亮度

BX43的5孔编码物镜转盘BX43-5RES, 具有光强管理功能。有了这个功能, 在转换不同倍率的物镜时无需对光强进行调解。长寿命的LED光源, 不仅亮度均匀而且维护简便。



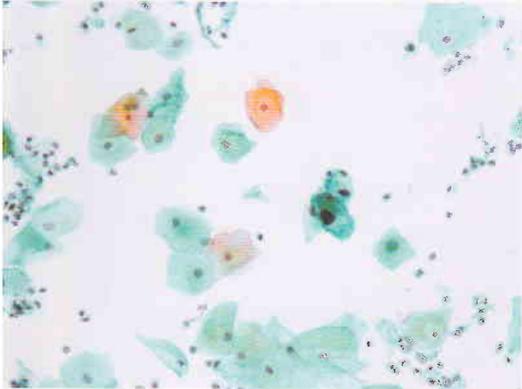
## 低倍聚光镜U-LC

现在从2x到100x (干镜) 转换物镜时, 可以不必更换聚光镜或移动顶透镜。

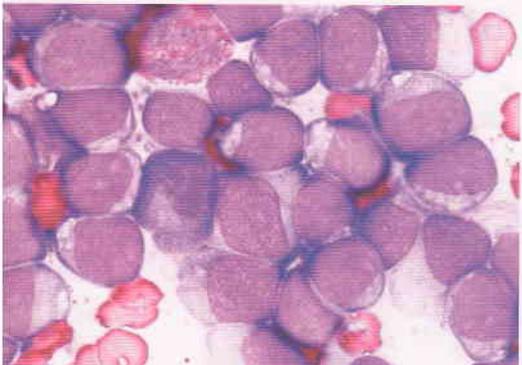


## 提供适合各种观察方式的部件

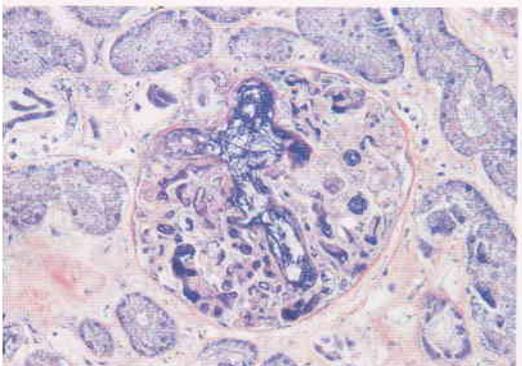
多种模块化的部件包括人机工程学观察筒、载物台等, 能够适合各种应用的需要。



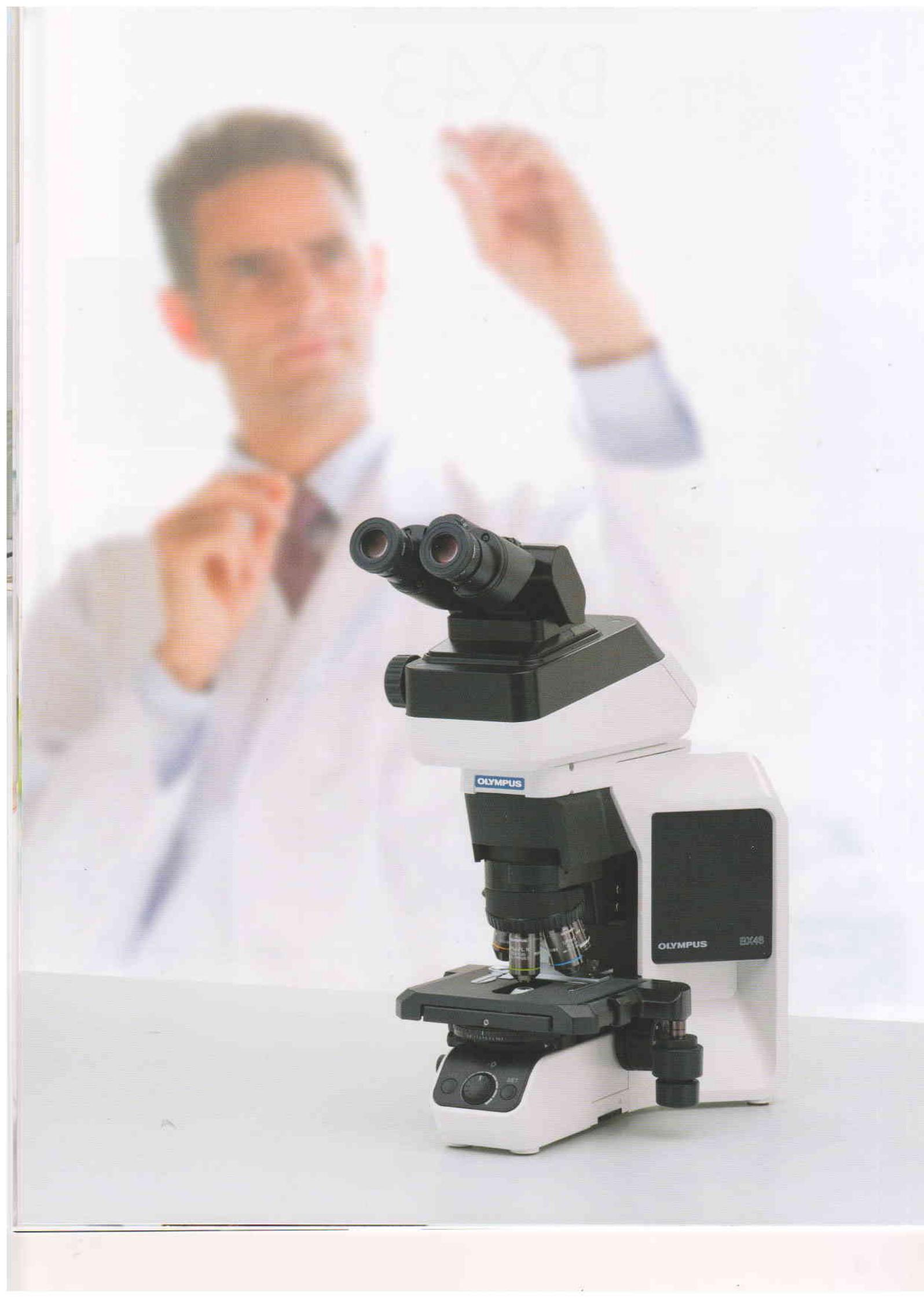
宫颈细胞学检查 (巴氏染色)



血细胞(白血病, 吉姆萨染色)



肾(纤维蛋白, 苏木素染色)

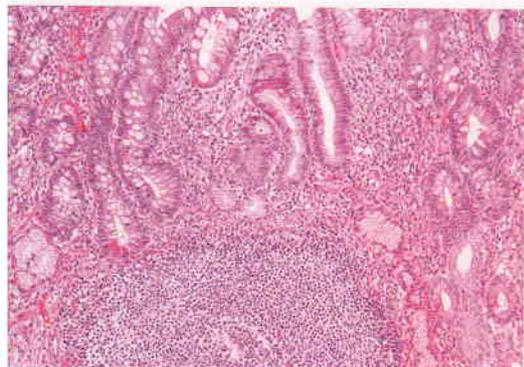
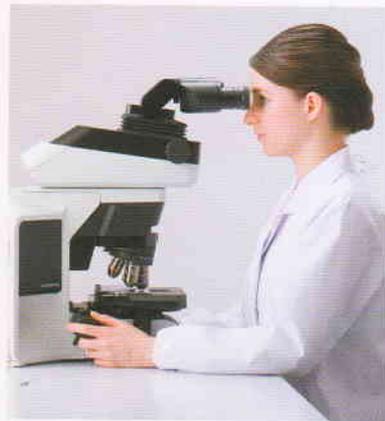


# BX46

提高用户操作的舒适度和工作效率

## 人机工程学观察筒提供舒适的观察姿势

双目观察筒U-TTLBI通过倾斜、拉伸、升降调节，能适合不同姿势和身体状态的操作者。这一功能增加了长时间观察的舒适度。



胃 (HE染色)

## 光强管理功能

光强管理可以根据不同的物镜设置与其匹配的光亮度。从低倍到高倍都能保持同样的视野亮度，无须手动重复调节光强，同时降低眼睛疲劳。长寿命LED光源可确保均匀的亮度，同时易于维护。



乳腺 (抗HER2)

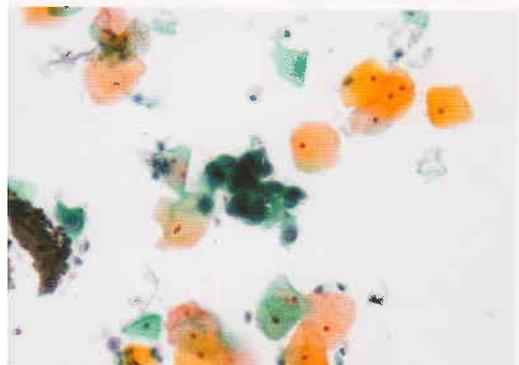
## 轻松调节低扭矩载物台—— 操作者无需用力即可移动标本

操作者只需简单的滑动手指就能快速彻底地筛查样本，减轻了操作疲劳。低位操作手柄只需要很小的动作，同时前臂始终能够很舒服的放在桌子上。



## 低位、固定式载物台方便标本的更换

低位固定式载物台和物镜聚焦装置能够提高操作舒适度，适合各种用户的使用。很小的手部动作便轻松调节标本位置，降低了操作疲劳。



宫颈细胞学检查 (巴氏染色)



# BX53

模块化设计适合各种观察方式

## 可拓展性应对各种需求

除了集成的明场观察部件外，还能添加各种其他的模块化部件，如荧光、相衬、偏光、暗场等，提高了系统的可拓展性。使用100W卤素灯透射照明光源能够满足多种成像和观察方式。

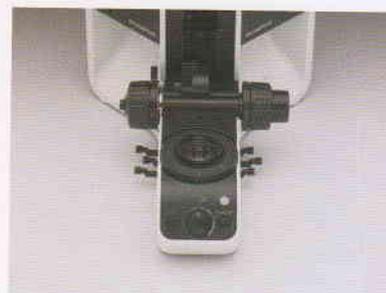
## 荧光观察加舒适

OLYMPUS所有荧光滤色镜部件都采用了高性能的滤色片。荧光照明支柱能够安装8个滤色镜组，能够同时对多种染色的标本进行成像，无需工具即可更换滤色镜组。



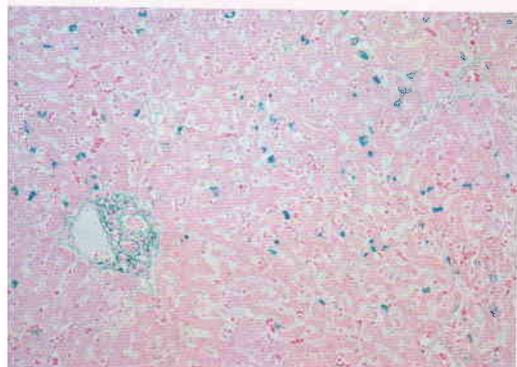
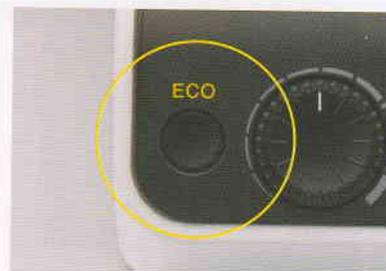
## 可自定义的控制布局

BX53采用了灵活的布局设计，中间位置的光强调节旋钮，左右手都能控制的荧光照明光闸。此外，微调旋钮可以根据用户的喜好，安装在显微镜的左右手任意一边。

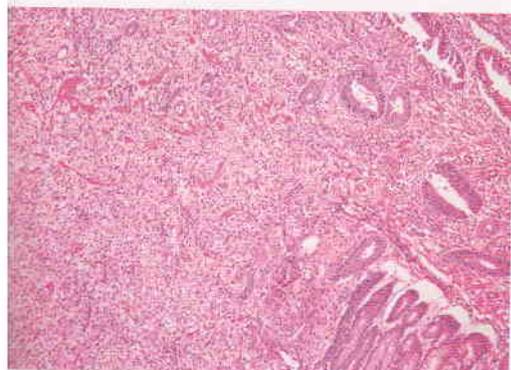


## 节能开关能够自动关闭光源

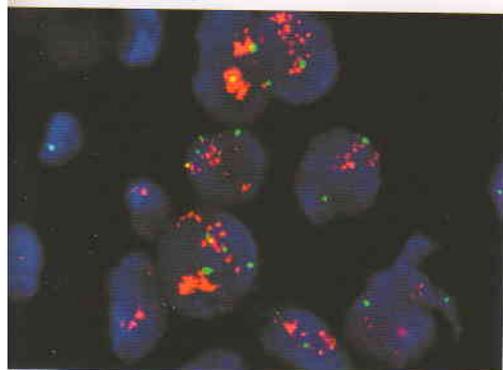
操作者离开超过30分钟后，显微镜会自动关闭透射光光源。节能开关既节约了能源又保护了光源的使用寿命。



肝脏（乙肝病毒，维多利亚蓝染色）



胃（HE染色）

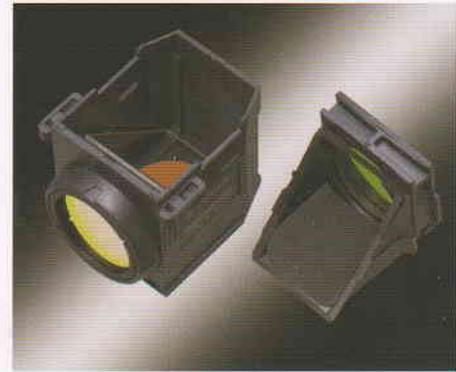


乳腺（HER2，荧光原位杂交）

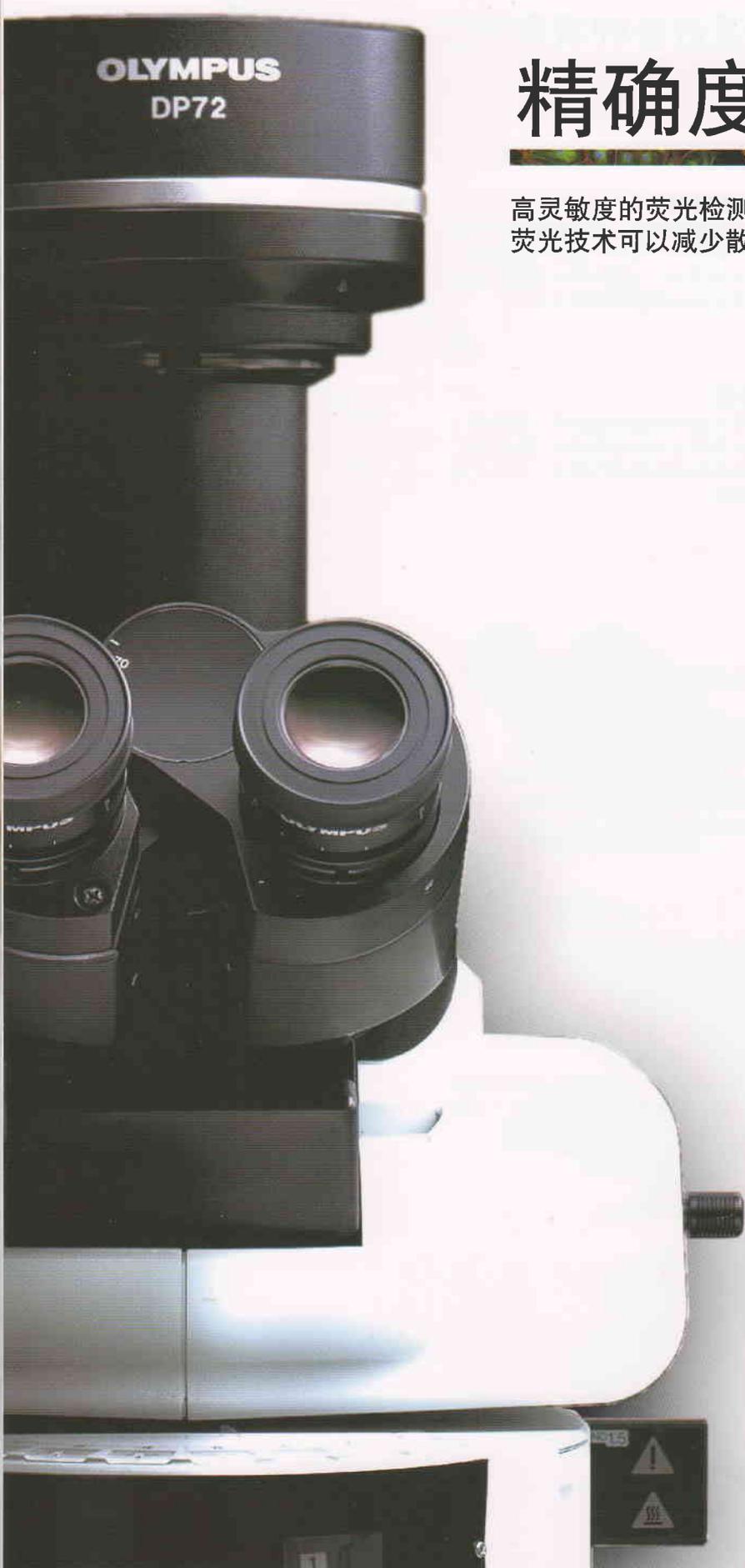
荧光成像灵敏度

## 精确度高

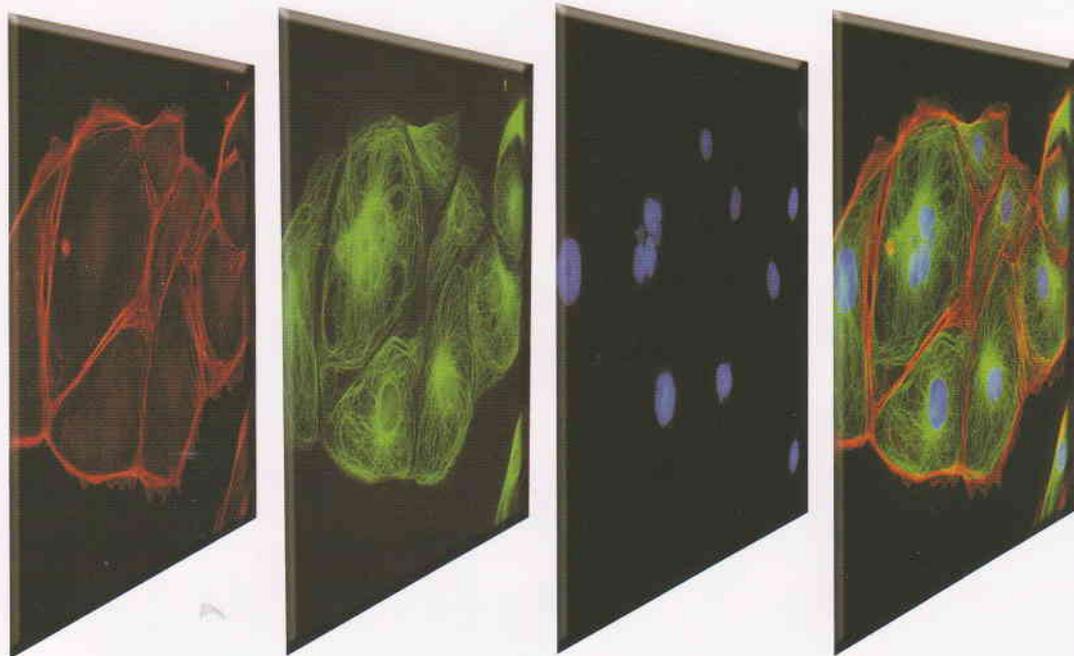
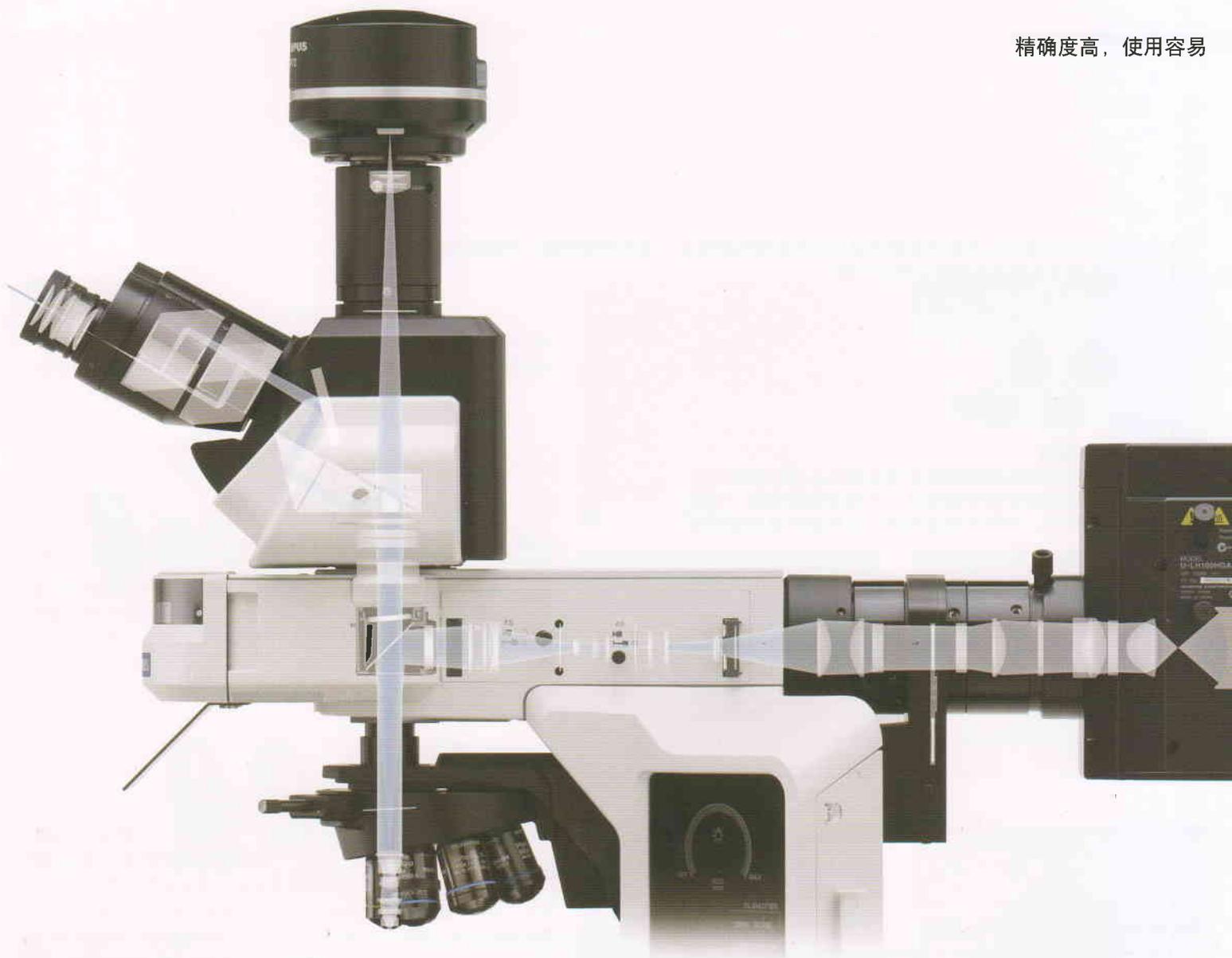
高灵敏度的荧光检测让细胞获得明亮而高反差的成像效果。Olympus 荧光技术可以减少散射光和自发荧光，提供良好的信噪比。



荧光滤色镜组  
采用良好的镀膜技术



精确度高，使用容易



低自发荧光镜油（选配）



OLYMPUS UIS2无限远光学系统能够满足日后可拓展性的需求。将光学部件插入无限远光路中，不会产生图像失真和图像质量下降的问题。

**UIS2**  
World-leading optics

#### ● UPLSAPO系列

万能平场超级复消色差物镜能补偿球差和从紫外到近红外的色差。高敏感的荧光性能保证了采集图像的锐度、清晰度和色彩还原性，为数字成像提供了高质量和高性能的解决方案。



#### ● PLAPON系列

平场复消色差物镜降低色差，是专为高分辨率和高对比度成像而设计的。同样也能提供1.25x和2x的平场复消色差物镜。



#### ● UPLFLN(UPLFLN-PH)系列

这些平场物镜能够提供到从可见光到近红外光谱范围内高透过的平坦图像。由于这些物镜高信噪比、高分辨率以及高反差的成像效果，特别适合明场观察。UPLFLN-PH系列适用于相衬观察。



#### ● PLN(PLN-PH)系列

临床和科研等应用的良好选择，这些高质量的物镜能够在透射明场（相衬）观察时提供视场数22mm的平场效果。PLN-PH系列是专为相衬观察而设计的。



#### ● 无盖片物镜系列

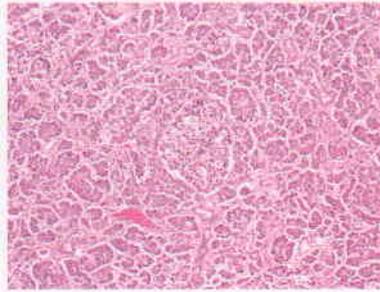
OLYMPUS无盖玻片系列物镜专为没有加盖玻片的标本设计。这一特点适合观察血液涂片等不使用盖玻片的标本而设计的。



## 明场观察

### 图像更明亮，分辨率和平坦性好

OLYMPUS提供多种聚光镜，包括U-SC3摇出式聚光镜，适合从1.25x到100x的观察使用；U-LC低倍聚光镜，能满足2x到100x(干镜)连续观察；U-AAC消色差消球差聚光镜减少了色差的产生。



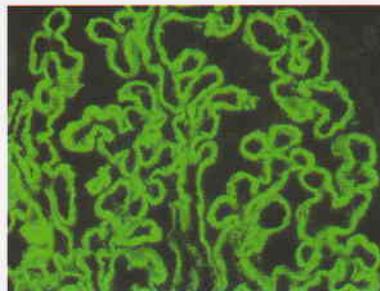
乳腺 (HER2, 荧光原位杂交)



q U-SC3 w U-LC-2 e U-AAC r U-AAC  
t U-LC

## 荧光观察

可以选择两种型号的反射荧光照明器，包括万能反射照明器BX3-URA和编码荧光照明器BX3-RFAS。总共能够安装多达8个荧光滤色镜组，适合FISH等多色荧光观察。高性能的滤色片能够使荧光观察更加高效、明亮和均匀。



胰腺 (HE染色)

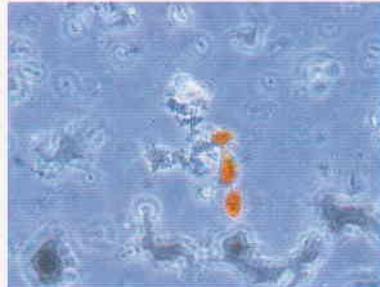


BX3-RFAS

## 相衬观察

### 高反差、高分辨率的成像

高反差的相衬图像能够近距离观察到细胞内部和活细菌。使用UP-LFLN-PH或PLN-PH系列物镜，从10x到100x都能够进行相衬观察。使用U-PCD2相衬/暗场聚光镜，用户可以观察标本的明场、相衬或暗场效果。这些物镜也可以同时用于观察反射荧光成像。



石棉

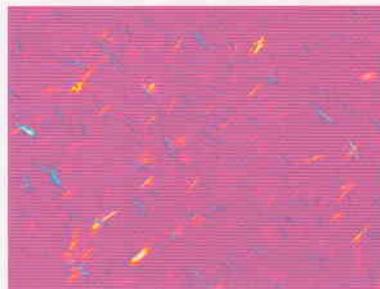


U-PCD2

## 偏光观察

### 双折射结构的高分辨率成像

可以选配专为偏光观察设计的聚光镜、物镜转盘、旋转载物台、物镜、简易偏光附件和检测尿酸晶体的检偏镜等。



尿酸晶体

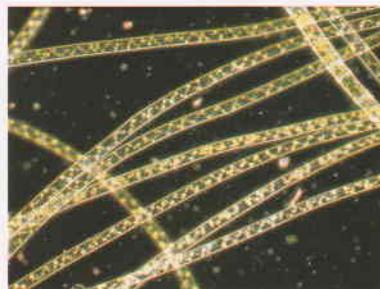


1.U-POT 2 U-ANT 3.U-AN360P

## 暗场观察

### 从低倍到高倍完美的暗场观察效果

选用从10x到100x的干式暗场聚光镜U-DCD或从20x到100x的油式聚光镜U-DCW。



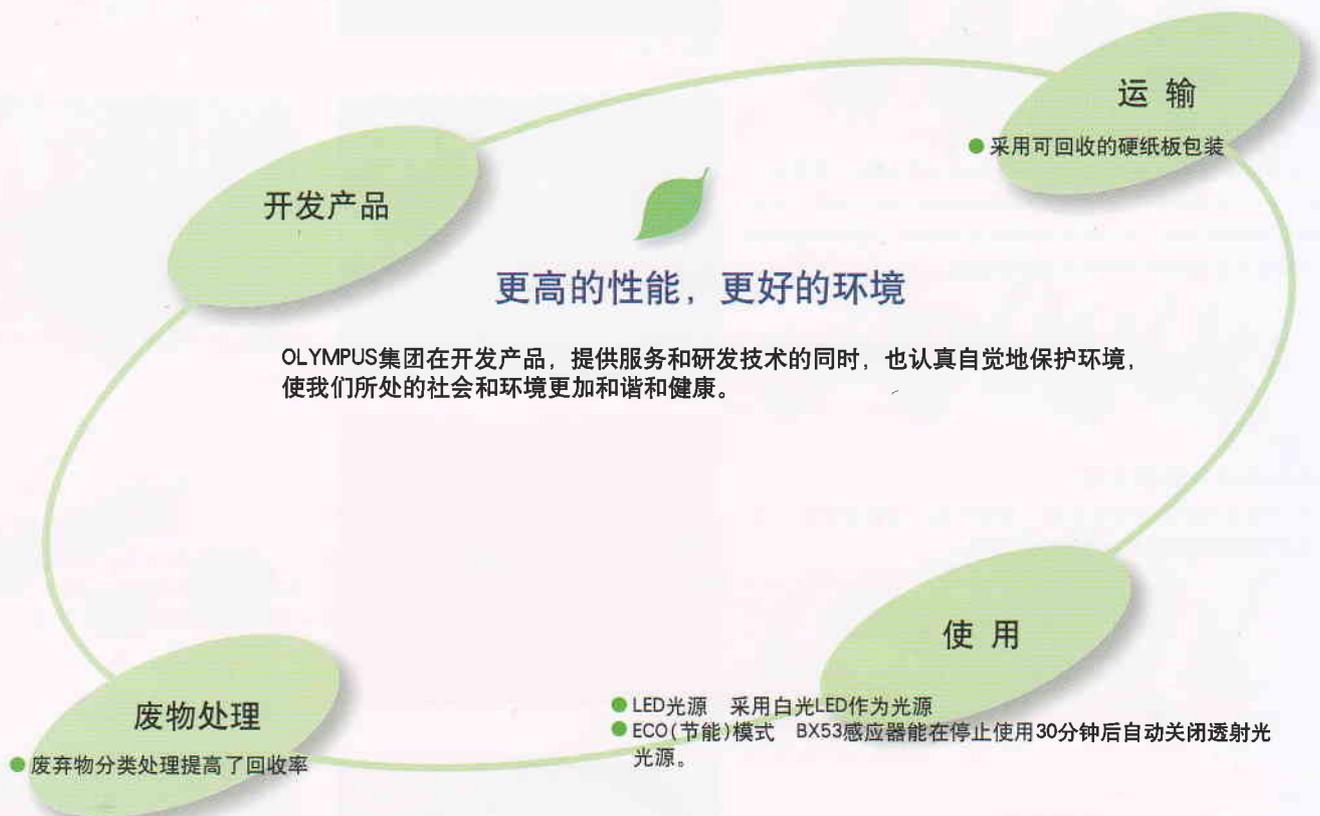
水绵



U-DCD U-DCW

## 多人共览系统（选配）

Olympus多人共览显微镜系统对实验室培训和教学有很高的价值。多人共览显微镜具有广泛的选择性，设计适合2到10位观察者同时使用。



BX43 规格表

显微镜镜体	光学系统	UIS2无限远光学系统
	聚焦	垂直移动载物台：载物台行程 25mm，带有粗调限位器。粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变，具有高灵敏度的微调旋钮（最小调焦精度：1微米）。
	照明器	内置透射光科勒照明器，具有光强管理功能。 高色彩还原LED光源，6V30W卤素灯光源（预对中）。
物镜转盘		可更换的5孔/5孔编码/6孔/7孔/7孔编码物镜转盘
观察筒	宽视场（视场数 22）	<ul style="list-style-type: none"> <li>宽视场可变倾角、拉伸、升降双目观察筒</li> <li>宽视场可变倾角三目观察筒</li> <li>宽视场三目观察筒</li> <li>宽视场正像三目观察筒</li> <li>宽视场可变倾角双目观察筒</li> <li>宽视场正像双目观察筒</li> <li>宽视场双目观察筒</li> </ul>
	超宽视场（视场数 26.5）	<ul style="list-style-type: none"> <li>超宽视场三目观察筒</li> <li>超宽视场正像三目观察筒</li> </ul>
载物台	陶瓷表面同轴载物台，带有左手或右手低位驱动装置；带有旋转装置和扭矩调节装置。 可选购橡胶手柄（可以提供无障碍、凹槽、同轴、平板、可旋转式载物台）。	
聚光镜	<ul style="list-style-type: none"> <li>阿贝聚光镜(N.A. 1.1)，用于4x-100</li> <li>摇摆式消色差聚光镜(N.A. 0.9)，用于1.25x-100x（摇出后：1.25x-4x）</li> <li>消色差、消球差聚光镜(N.A. 1.4)，用于10x-100x</li> <li>相差/暗场聚光镜(N.A. 1.1)，相差：用于10x-100x，暗场：用于10x-100(N.A. 可达0.80)</li> <li>万能聚光镜(N.A. 0.9)，用于1.25x-100x，[摇出后：1.25x-4x，油式顶透镜：(N.A. 1.4)]</li> <li>低倍聚光镜(N.A. 0.75)，用于2x-100x(干镜)</li> <li>超低倍聚光镜(N.A. 0.16)，用于1.25x-4x</li> <li>暗场干式聚光镜(N.A. 0.8-0.92)，用于10x-100x</li> <li>暗场油式聚光镜(N.A. 1.20-1.40)，用于10x-100x</li> </ul>	

BX46 规格表

显微镜镜体	光学系统	UIS2无限远光学系统
	聚焦	低位固定载物台通过物镜转盘聚焦 聚焦行程15mm，带有粗调限位器。 粗调旋钮可以调节扭矩。 高灵敏微调旋钮(最小调焦精度：1um)
	照明器	内置透射光科勒照明器，具有光强管理功能。 高色彩还原LED光源，6V30W卤素灯光源（预对中）。
物镜转盘		固定式反转5孔编码物镜转盘
观察筒	宽视场（视场数 22）	<ul style="list-style-type: none"> <li>宽视场可调倾角三目观察筒</li> <li>宽视场三目观察筒</li> <li>宽视场可调倾角双目观察筒</li> <li>宽视场可调倾角、拉伸、升降双目观察筒</li> <li>宽视场可调倾角双目观察筒</li> <li>宽视场人机工程学双目观察筒</li> <li>宽视场双目观察筒</li> </ul>
载物台	陶瓷表面同轴载物台，带有左手或右手低位旋钮装置；带有旋转装置和扭矩调节装置。 (低扭矩，也可以提供平板、可旋转式载物台)	
聚光镜	内置聚光镜(N.A. 0.9)，用于1.25x-100x(摇出后：1.25x-2x)	

BX53 规格表

显微镜镜体	光学系统	UIS2无限远光学系统
	聚焦	垂直运动载物台：载物台行程 25mm，带有粗调限位器。粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变，具有高灵敏度的微调旋钮（最小调焦精度：1微米）。
	照明器	内置透射光科勒照明器，光强预设按钮，光强LED指示器， 内置滤色片(LBD-1F, ND6, ND25和一个可选空位) 12V100W卤素灯泡(预对中)
物镜转盘		可更换的5孔/5孔编码/6孔/7孔/7孔编码物镜转盘
观察筒	宽视场（视场数 22）	<ul style="list-style-type: none"> <li>宽视场可调倾角三目观察筒</li> <li>宽视场三目观察筒</li> <li>宽视场可调倾角、拉伸、升降双目观察筒</li> <li>宽视场可调倾角双目观察筒</li> <li>宽视场人机工程学双目观察筒</li> <li>宽视场双目观察筒</li> </ul>
	超宽视场（视场数 26.5）	<ul style="list-style-type: none"> <li>超宽视场三目观察筒</li> <li>超宽视场正像三目观察筒</li> </ul>
载物台	陶瓷表面同轴载物台，带有左手或右手低位驱动装置；带有旋转装置和扭矩调节装置， 可选购橡胶辅助手柄(可以提供无障碍、凹槽、同轴、平板、可旋转式载物台)。	
聚光镜	<ul style="list-style-type: none"> <li>阿贝聚光镜(N.A. 1.1)，用于4x-100</li> <li>摇摆式消色差聚光镜(N.A. 0.9)，用于1.25x-100x（摇出后：1.25x-4x）</li> <li>消色差、消球差聚光镜(N.A. 1.4)，用于10x-100x</li> <li>相差/暗场聚光镜(N.A. 1.1)，相差：用于10x-100x，暗场：用于10x-100(N.A. 可达0.80)</li> <li>万能聚光镜(N.A. 0.9)，用于1.25x-100x，[摇出后：1.25x-4x，油式顶透镜：(N.A. 1.4)]</li> <li>低倍聚光镜(N.A. 0.75)，用于2x-100x(干镜)</li> <li>超低倍聚光镜(N.A. 0.16)，用于1.25x-4x</li> <li>暗场干式聚光镜(N.A. 0.8-0.92)，用于10x-100x</li> <li>暗场油式聚光镜(N.A. 1.20-1.40)，用于10x-100x</li> </ul>	
荧光照明器	<ul style="list-style-type: none"> <li>多功能编码型(视场数22，8孔滤色镜转盘，4个安装ND滤色镜的位置)</li> <li>经济型(视场数26.5，8孔滤色镜转盘)</li> </ul>	
荧光光源	100W复消色差汞灯灯室和供电器，100W汞灯灯室和供电器，或75W氙灯灯室和供电器	

BX43/46/53 共用规格表

操作环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>仅限在室内使用</li> <li>环境温度：5-40摄氏度(41-104华氏度)</li> <li>最大相对湿度：温度31摄氏度(88华氏度)80%，线性下降34摄氏度(93华氏度)70%，37摄氏度(60%)，40摄氏度(104华氏度)时相对湿度50%</li> <li>电源电压波动范围：不超过正常电压的±10%</li> </ul>
------	--



此宣传页中涉及所有图片均使用奥林巴斯产品拍摄获得  
禁忌内容或注意事项请见说明书。  
技术规格如有变动，厂家恕不另行通知。

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

**奥林巴斯株式会社**

日本国东京都新宿区西新宿二丁目3-1, 新宿Monolith

代理商

**成赏仪器(上海)有限公司**

中国上海市  
闵行区兴梅路1199弄1号704  
Tel.: +86(021)5428 6005  
Fax: +86(021)5428 6005-8002  
www.tengrant.com

**北京**

地址: 北京朝阳区新源南路1-3号平安国际金融中心A座8层  
邮编: 100027  
电话: 86-10-58199000 传真: 86-10-59761358

**上海**

地址: 上海市徐汇区淮海中路1010号嘉华中心10层  
邮编: 200031  
电话: 86-21-51582084 传真: 86-21-51706226

**广州**

地址: 广东省广州市环市东路403号广州电子大厦16楼  
邮编: 510095  
电话: 86-20-61227171 传真: 86-20-61227178

**西安**

地址: 陕西省西安市新城区尚德路85号太平洋保险大厦8F  
邮编: 710001  
电话: 86-29-87206108 传真: 86-29-87206113

**武汉**

地址: 湖北省武汉市江岸区中山大道1628号武汉天地企业中心5号7楼701单元  
邮编: 430010  
电话: 86-27-82718838 传真: 86-27-82711018

**成都**

地址: 四川省成都市锦江区福兴街1号华敬翰尊国际大厦16楼  
邮编: 610016  
电话: 86-28-86703700 传真: 86-28-86703885

**沈阳**

地址: 辽宁省沈阳市和平区南京北街206号沈阳城市广场一座2-106室  
邮编: 110001  
电话: 86-24-23342084 传真: 86-24-23341966

**大连**

地址: 大连市沙河口区黄河路620号现代服务业总部大厦9层E/F  
邮编: 116021  
电话: 86-411-84456084 传真: 86-411-84456226

**深圳**

地址: 广东省深圳市嘉泰路2018号深华商业大厦2501单元  
邮编: 518001  
电话: 86-755-82687660 传真: 86-755-22387820

京医械广审(文)第2012120382号  
For Reserch Purpose Only

中国印刷编号: OCN-M027C  
2013年2月印刷