

附件 1 产品彩页



 **TOPCON** Healthcare

前后联合手术

前节

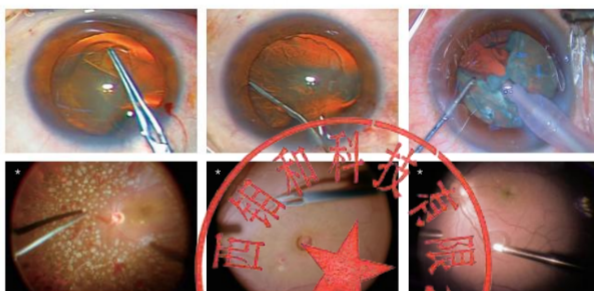
前后联合手术

后节

OMS-800 Standard 手术显微镜在眼前节手术中提供优异的景深表现即使在高倍放大条件下，仍能保持清晰的层次辨识度。这一特性显著减少了术中反复调焦的需求

为白内障和玻璃体手术提供术中高质量图像

随着白内障手术和超声乳化技术的进步，越来越多的手术医生进行白内障玻璃体联合手术。通过使用三角度照明系统，即使在低照度条件下，OMS-800 手术系统也可提供稳定的红光反射，更好的立体视和对比度。



* 使用第三方眼底镜

稳定的红光反射

两角度同轴照明即使术中眼位移动也能够获得稳定的红光反射，电动切换的黄色滤光器照明模式对患者和术者都减少了光毒性的损伤。

三种照明模式

全照明

(+4°, +2°, -2°)



在这种模式下，照明，亮度，立体视图和对比度完美平衡，可获得卓越的观察清晰度。且无论患者的眼位如何，始终可获得稳定的照明。

两角度同轴照明

(-2°, +2°)



这种照明模式下可获得良好的红光反射，这在撕囊时非常有用

黄斑保护照明

(+4°)



手术时间较长时，照明和黄色滤光器的组合有利于防止光毒性的产生。

功能

复消色差光学设计

OMS-800 Standard 通过特殊设计与高质量光学材料，能同时校正多色色差并显著减少其他像差（如球差、彗差等），大幅提升成像清晰度、锐利度与色彩还原准确性，同时实现高对比度和高分辨率成像，使图像细节更鲜明。

精密制造工艺与优质材料保障了系统在复杂环境下的稳定性和耐用性，有效延长使用寿命，提供持久可靠的高性能支持。

镜体倾斜角度

镜体术中可调整倾斜角度，适用于多种手术需求。

防污镀膜

物镜与双筒目镜采用先进的防污镀膜，不仅具有良好的光学特性，而且易于维护，经久耐用。可随时使用酒精擦拭消毒。

微调焦

显微镜具备传统脚踏开关控制的电动微调焦装置，精细聚焦。

阻尼锁系统

通过调整显微镜支架上的阻尼锁，可使显微镜在任意位置随意平衡，操作稳定便捷。

放大倍率显示窗口

直接显示总放大倍率，无需通过放大系数进行计算。

低强度照明在观察清晰的前提下，可以防止组织光损伤

设计精良的光学部件提供稳定的照明，同时消除有害的波长和不必要的亮度。较低的光强度有助于防止视细胞的光损伤。IR 滤光片进一步降低了光毒性的风险。





功能

内置滤光片

显微镜具备可用脚踏开关电动切换的黄色视网膜保护膜滤光片，以及常规使用的 UV 紫外吸收滤光片和 IR 红外光线滤光片，内置两个可切换的备用滤光片档位。

备用灯损坏报警功能

显微镜内置双 100W 卤素灯光源，可快速切换照明灯。而且备用灯烧坏时会有警告灯闪烁提示，以确保始终有可用的灯泡。

专业光纤传导

冷光源照明

X-Y 水平移动系统

电动调节范围 50mmx50mm，移动速度可调，可一键自动复位。

术中可调瞳距与目镜俯仰角度

瞳距调整与目镜俯仰角度调整的拨杆都配有消毒帽防止污染，主刀医生可以在术中进行无菌调整。

符合人体工程学设计的光学仪器头部及俯仰可调节双目镜筒，使整台显微镜更符合亚洲人使用习惯，令术者在整台手术过程中保持舒适的体态。

多功能防水脚踏开关

多功能脚踏开关，使医生无需将手从手术区域移开即可控制几乎所有的 OMS-800 系统，包括调整照明，调整放大倍率，聚焦，调整照射角度和 X-Y 轴位置等。脚踏开关上的这些控制功能均以最方便易行的方式布置，并可依据医生习惯进行调整。





配件

助手镜

在不同的眼科手术中，主刀医生需要助手医生提供不同的操作协助。所以，助手镜经常需要与主镜使用不同的放大倍率和视野范围。

OMS-800 Standard 的助手镜与主镜同轴，放大倍率与焦距可以独立调整。

显微镜采用六通道观察光路设计，助手镜与主镜具备同等的光学品质和立体感。助手镜可便捷左右切换，或使用三人六目双助手镜解决方案。



非接触广角镜及摄录像配件

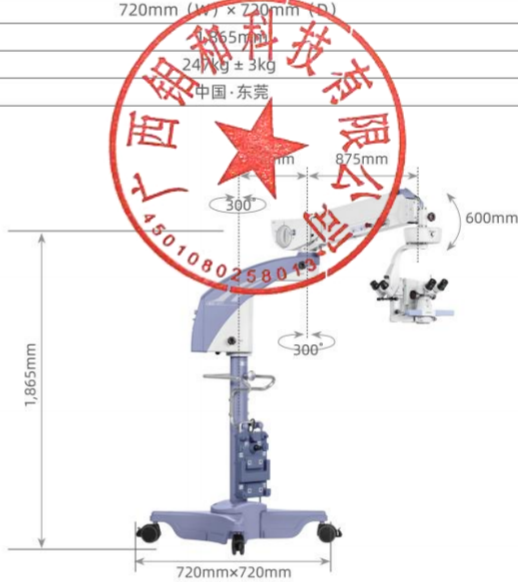


显微镜标配原厂分光器

非接触广角镜（选配）
电动或手动倒像镜（选配）

技术参数		
产品型号	OMS-800 Standard	
显微镜类型	伽利略式	
放大倍率变化	电动连续变倍	
目镜（目镜放大倍率）	12.5x	
物镜	f=200mm	
目镜屈光补偿范围	±5D	
放大倍率（x）	4.2/5/6/7/8/9/10/11/13/15/17/19/21	
总放大倍率	4.2x ~ 21x	
第一臂长度（轴之间的距离）	375mm	
第一臂旋转范围	300°	
第二臂长度（轴之间的距离）	875mm	
第二臂旋转范围	300°	
第二臂垂直移动范围	600mm	
第二臂最大承重	21kg	
电源	AC 220V, 50Hz 280VA	
尺寸	底座（底座组合）	720mm (W) × 720mm (D)
	底座（底座总高度）	1,865mm
重量	247kg ± 3kg	
产地	中国·东莞	

注册证号：粤械注准 20242161634



销售公司：拓佳视（北京）医疗科技有限公司
公司地址：北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 C-2808

生产公司：东京光学（东莞）科技有限公司
公司地址：广东省东莞市石龙镇山东富民街 2 号

400 1011 607 *部分功能适用于批准时区，产品名称见产品注册证。
重要提示：为了获得本仪器的最佳效果，请务必在操作前查看所有的用户说明。

文档编号：M000247C-1

[illegible]

附件3 检测报告截图

深圳市计量质量检测研究院

检 验 报 告

报告编号: YZ239302701

共 20 页 第 11 页

序号	检测项目	标准要求/技术要求 (YY 1296-2016)	实测结果	单项判定
6	4.4.2 辐射限值与指导值	手术显微镜应符合下列标准的要求: —ISO 15004-2:2007, 5.5.1; —ISO 15004-2:2007, 5.5.2 (若适用); —ISO 15004-2:2007, 5.5.3.1 (若适用); —ISO 15004-2:2007, 5.5.3.2 (若适用);	ISO 15004-2:2007 5.5.1.1 加权角膜和晶状体紫外辐照度 5.5.1.2 非加权角膜和晶状体紫外辐射曝光度或辐照度 5.5.1.3 非加权角膜和晶状体红外辐照度, 5.5.1.5 视网膜可见和红外热危害 5.5.1.6 视网膜辐射曝光度指导值 (无晶状体光化学危害) a) 加权视网膜辐射曝光度, 指导值: 符合要求	符合
7	4.4.3 视网膜保护装置	在最大输出的情况下, 如果达到无晶状体加权视网膜辐照度最大曝光量指导值的时间小于 30 min, 应在仪器每个辅助照明的同轴光路中安装视网膜保护装置。该装置动作时, 应能将仪器达到最大曝光量指导值的时间提高不小于 5 倍或大于等于 30 min。 保护装置的状态显示, 应显而易见。	符合要求	符合
8	4.4.4 光强稳定性	手术显微镜应保证在老化、维修、服务、灯泡和元器件的更换情况下, 最大输出光强应稳定, 其变化不能降低根据 ISO 15004-2:2007 中 6.5 计算的最大曝光量指导值所需要的时间或者脉冲数。 当按照制造商的规定进行保养时, 本要求适用于设备的整个使用寿命期间。	符合要求	符合