

设备名称	角膜共焦显微镜		
质保期	3 年	数量	1 套
质保范围：主机+附件			
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途： 角膜显微镜成像可实验活体角膜组织的细胞形态学动态观测，进行无创、实时、四维的细胞学水平检查。1. 各类角膜炎快速诊断；2. 角膜移植后排斥反应早期识别 3. 角膜营养不良、变性 & 免疫疾病评估 4. 角膜内皮细胞计数与形态监测、评估 5. 干眼及眼表疾病结构观察 6. 睑板腺结膜组织成像分析			
一			
1. 视野范围：400 μ m×400 μ m			
2. 光学分辨率： ≤1.1 μ m			
3. 数字分辨率： ≤0.4 μ m			
4. 显微物镜工作距离 2000 μ m			
5. 帧率：帧率≥30fps			
6. 像素尺寸：384×384，512×512，1024×1024			
7. 图像成像方式：共聚焦成像，外置相机监测和同轴相机定位实时显示			
8. 图像处理：细胞分割、ROI 面积、密度、计数、删除、复制、导出			
9. 报告导出格式：JPG、PNG、DCM、AVI、PDF			
10. 成像光源：半导体激光器，670nm			
11. 外固视光源：白色 LED			
12. 同轴相机照明光源：红外 LED，850nm			
13. 电脑主机配置：处理器≥ i5；硬盘≥ 512G； 内存≥ 8GB			
14. 产品有效期： ≥ 8 年			

产品配置清单表

产品配置清单	数量及单位
主机（含底座/颞托和前额托架）、角膜显微物镜、眼睛监视摄像头、数据线、电源线、脚踏开关、角	1

膜细胞成像软件	
升降台	1
台式电脑（含鼠标键盘）	1
显示器	1
激光打印机	1