正置荧光显微镜的技术参数

**一、显微镜部分**

\*1.光学系统:齐焦距离必须为国际标准≤45mm的高平场性高色彩还原性的最新一代的无限远光学矫正系统

2.研究型正置显微镜镜体，用于观察普通染色的切片的明场、荧光成像观察;

3.内置透射光柯勒照明器，长效白光LED光源，寿命≥20000小时

4.物镜转换器:五孔位物镜转盘

5.目镜:高眼点视野差可调节≧10倍宽视野目镜

6.观察镜筒:宽视野三目镜筒，屈光度可调,倾斜角度≤30度,瞳间距调节范围50-76mm,分光比为双目/摄像:100%/0、20%/80%、0/100%

7.载物台:高精密底部钢丝传动的机械载物台，低位控制，同时配备灵活操作的双玻片标本夹

8.聚光镜:阿贝聚光镜，N.A≥1.1,

\*9.调焦:载物台垂直运动方式距离≥25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米

10.优越拓展性能:相差、微分干涉、偏光、暗视野观察，共览装置(2人到26人共览)，测微尺及成像系统等功能

11.LED落射荧光装置,采用激发源和激发组件一体化设计，光源即开即用，维护方便，激发块均用进口的滤色片，配B,G,UV三个荧光激发块；

12.软件功能:

（1）预览:实时动态预览.预览过程支持动态测量和实时参数调整;

（2）采集:一键采集,图像格式可选择;录影及定时拍摄;

（3）测量:静态图像的两点间距、平行线距、角度、弧度、圆半径、任意多边形的面积、周长等多种测量方式；

（4）自动计数:通过显微图像中样品的灰度等级、面积大小、边界周长的设定,可实现精确统计同类样品的个数、面积和周长;

（5）大视野图像:对不同焦平面的光学显微镜图像(同一视场)的图像进行融合，实现不同图层的图像叠加;比例尺:通过校核显微镜和成像装置,在图片中自动生成比例尺和日期,实现显微镜图片的数字化管理和精确量化;