

SDPTOP

 宁波舜宇仪器有限公司
NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO.,LTD.

文件密级：密2

EX21生物显微镜介绍

部 门：显微仪器事业研发部
日 期：2019年1月

1、项目背景

2、各部件名称

3、详细描述

4、外形尺寸图

5、配置图



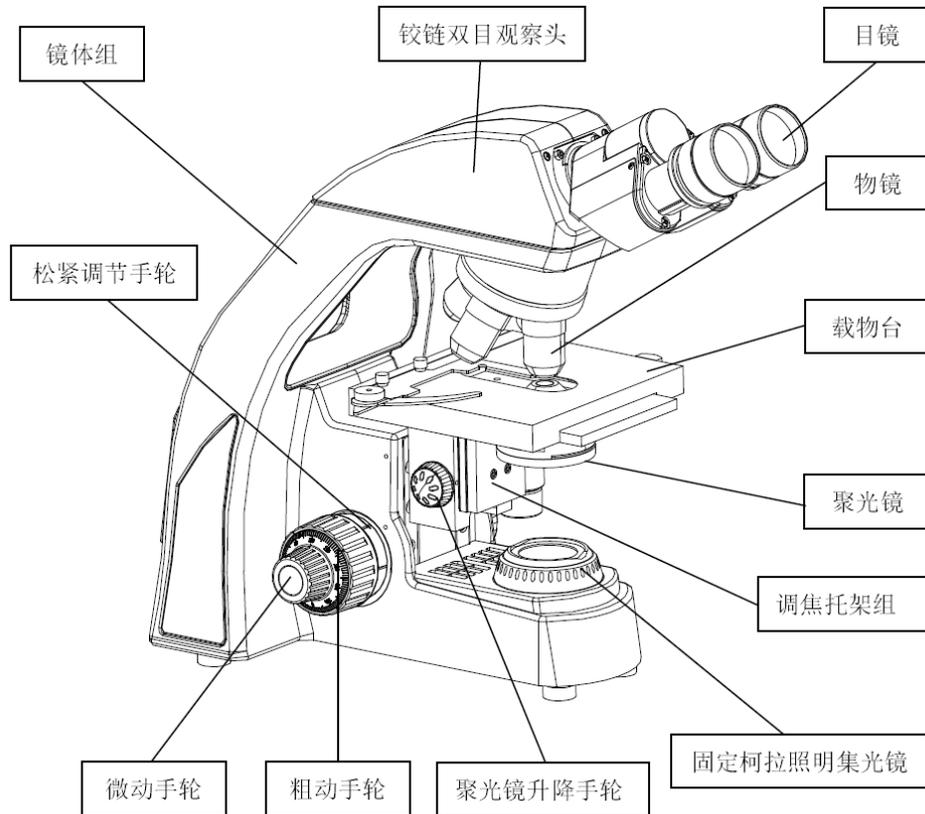
+ 1、项目背景

我司中低端生物显微镜主力BH、EX20生物显微镜是将近10年的老机型，随着机型老化，外观辨识度不足；产品参数配置及功能，面对市场竞争容易被竞争对手限制；因此从以下几个方面进行优化：

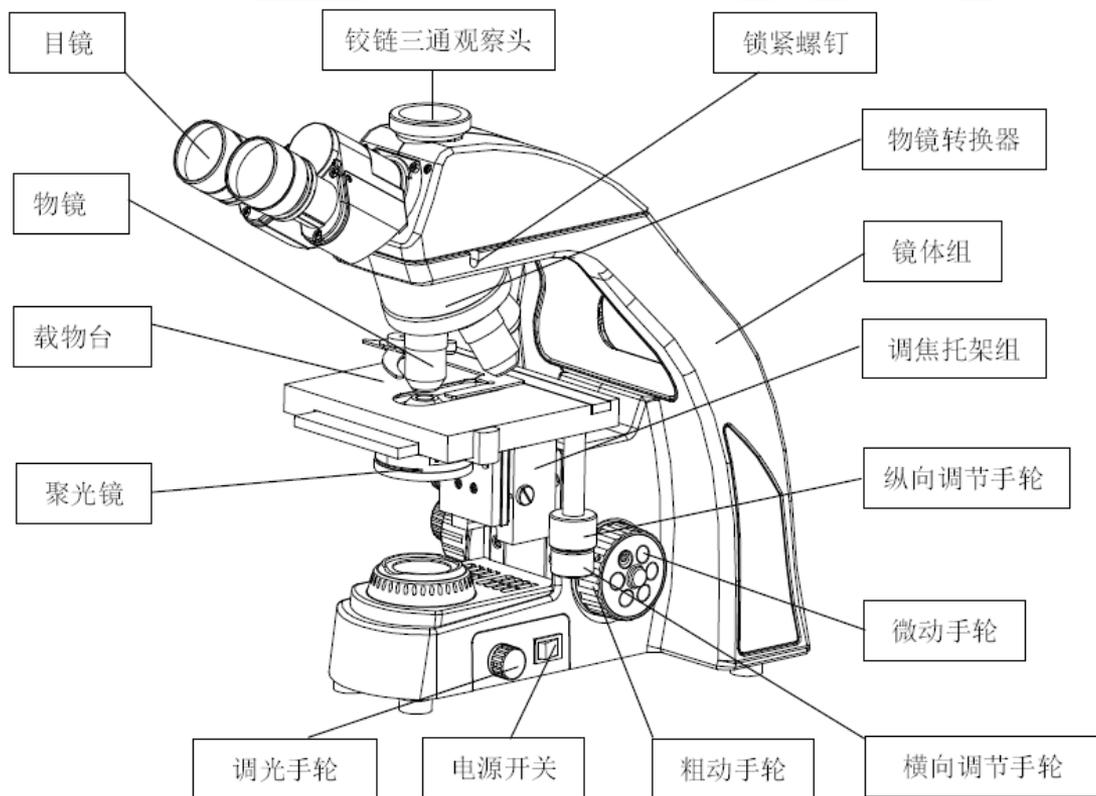
- 1) 采用现代流线型造型风格，外观更加新颖独特，明显区分EX20机型；
- 2) 物镜、聚光镜、目镜整机安装包装，即拆即用；
- 3) 提升产品可靠性，可拆卸部件锁止可靠；
- 4) 采用复眼照明系统，带来更均匀的图像效果。



二、各部件名称



2、各部件名称



+ 3、详细描述



目镜：

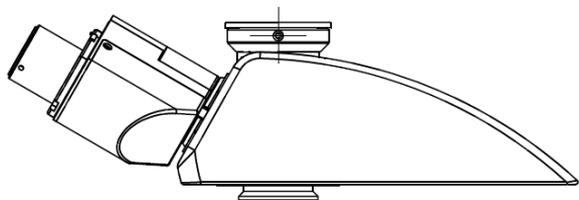
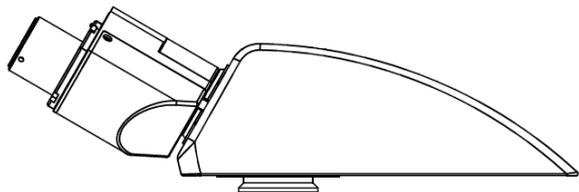
- 高眼点大视野平场目镜PL10X/20mm，视度可调，±5屈光度，可加装用于测量的测微尺。



物镜：

- OIP平场消色差物镜（4X、10X、40X、100X）。

观察头：



- 固定式目镜筒 30° 倾斜；
- 瞳距调节范围 $47\text{mm}\sim 75\text{mm}$ ；
- 带目镜锁紧机构，目镜插入观察筒后，采用专用螺钉锁紧，防止人为拆卸目镜，或在取防尘罩时，不小心将目镜带掉落，造成意外损坏；
- 三目观察头采用固定式分光，双和三通的分光比为 $R:T=8:2$



载物台：

- 双层复合式机械移动平台，台面150X140mm；
- 双切片（载玻片）夹；
- 移动范围：76X50mm；
- 精度：0.1mm；
- 齿轮齿条传动。

可选择EX30SGM 单线轨平台（X轴线轨），需订单注明



聚光镜：

- 复眼照明聚光镜，带来更均匀的图像效果；
- 具备相衬、暗场插板的接口，可以实现简易相衬、暗场显微观察术；
- N. A1. 25。



机架组：

- 低手位粗微动同轴；
- 机械式上限位机构，出厂时预设，即保护切片不会被顶坏，又能确保对样品精准调焦；
- 调焦行程 25mm
- 微调精度 0.002mm；
- 带松紧调节装置；
- 聚光镜预置中心，客户无需调节即可得到最优图像效果；
- 聚光镜可升降机构, 升降行程19mm；

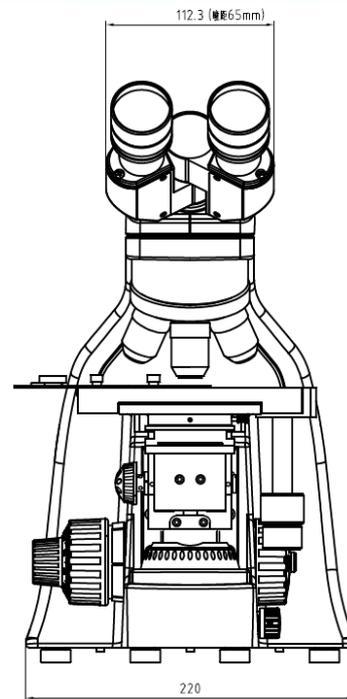
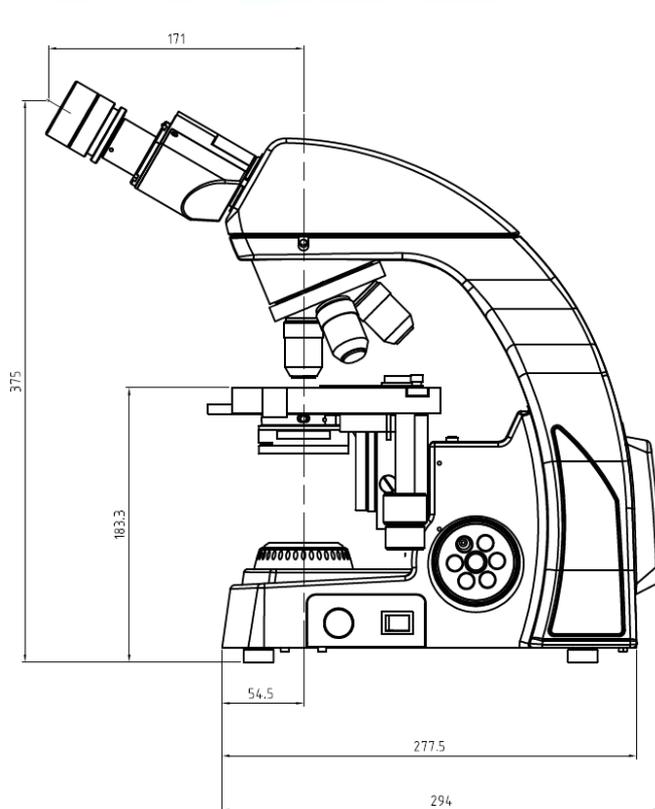
可选择聚光镜不可升降机构，满足初次使用显微镜的客户，价格更优，需订单注明

+ 3、详细描述

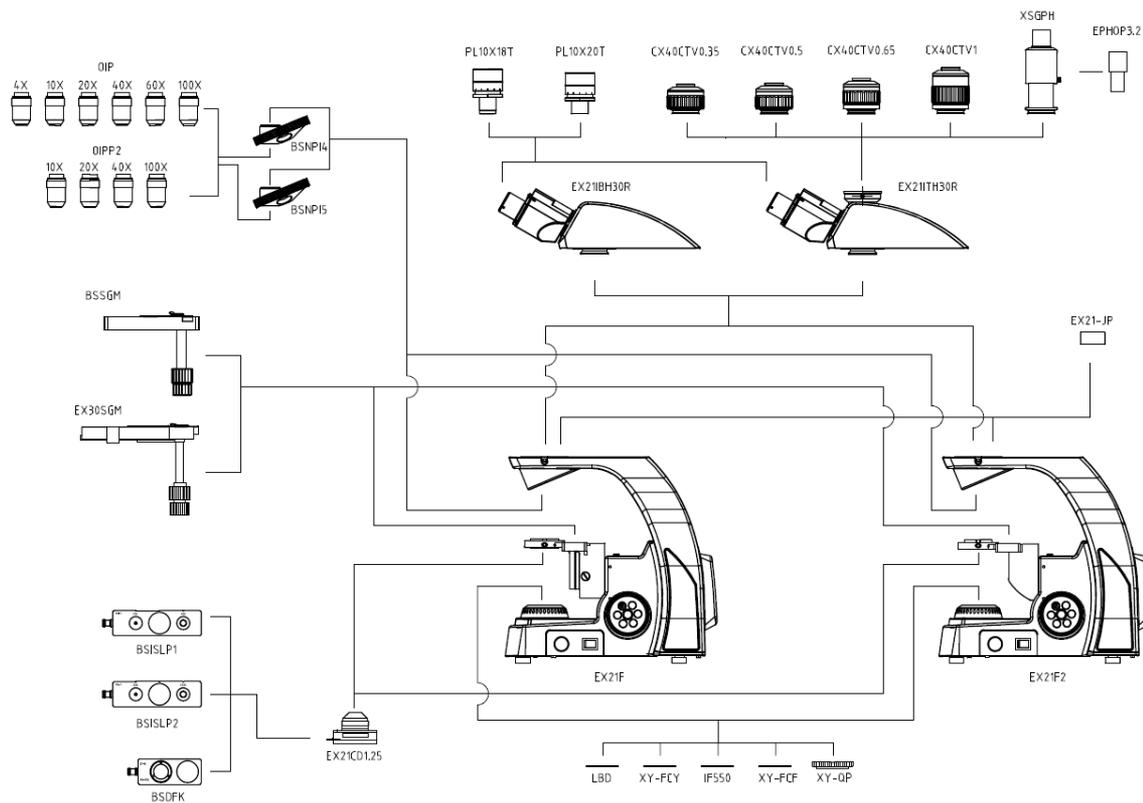


- 适应宽电压100VAC~240VAC；
- 单颗高亮度3WLED，色温4750K-5500K，光强连续可调，旋钮式的调光手轮更有利于操作，可降低电位器损坏风险；
- 外置适配器内藏，客户使用操作简单方便、桌面整洁；
- 电器全集成在底板上，优化布线，使装配、维修方便；
- 当显微镜不使用时，电源线、扳手等物品可放入后盖的收纳盒内，以免丢失，

4、外形尺寸图



+ 5、配置图





Thanks

www.sunnyoptical.com