**显微镜**

1. **设备名称**

显微镜

1. **设备数量：2套**

正置显微镜，整套设备应包含：显微镜主机，物镜，明场光源以及微分干涉等部件。

体式显微镜，整套设备应包含：变焦镜体，透射底座，物镜以及双叉外置光源等部件。

1. **设备用途**

具备明场、DIC、观察功能，可以在镜下对生物样品切片、组织、微生物孢子或菌落进行观测。

1. **工作条件**

4.1 电源：220V, 50Hz交流电

4.2 环境温度：10-50℃

4.3 相对湿度：20 % -85 %

4.4 运行：可连续运行。

1. **主要技术性能指标**
   1. **技术指标**

5.1.1光学系统:CFI60无限远校正光学系统，齐焦距离≥55mm，确保最大的工作距离和最高的分辨率，整个光路采用复眼均一光路照明设计确保图像质量。可实现明场、微分干涉（DIC）观察方式。

5.1.2目镜观察筒：25mm视野三目观察筒可调节倾斜角度15-35度。分光方式100：0、0：100、配有相应的视频接口。

5.1.3载物台：右手柄机器载物台，含双夹片器，同时可以夹两个样品。

5.1.4调焦：最小调焦精度0.1mm，具备粗微调转换键，载物台升降键。

5.1.5六孔物镜转盘。

5.1.6照明装置：12V、100W卤素灯照明，内置可提供最佳数字成像的“复眼”光学系统，内置ND8、ND32、NCB11滤光镜。

5.1.7主机右侧设置有一键式照明按钮，需要时可升级成不需通过计算机软件点击拍照，而是在镜下观察时直接触发照相按钮进行图像采集。

5.1.8通用多功能聚光镜,支持明场、DIC等观察方式。

5.1.9目镜：防霉型、超宽视野目镜10X，视场数25mm，屈光度可调节。

5.1.10高级平场半复消色差物镜4倍（N.A.≥0.13，W.D.≥17.0mm）

高级平场半复消色差物镜10倍（N.A.≥0.30，W.D.≥16.0mm）

高级平场半复消色差物镜20倍（N.A.≥0.50，W.D.≥2.1mm）

高级平场全复消色差物镜40倍（N.A.≥0.95，W.D.≥0.21mm）

高级半复消色差物镜100倍（油镜）（N.A.≥1.3，W.D.≥0.16mm）

5.1.11微分干涉模块:支持 20倍、40倍、100倍物镜下观察。

5.1.12平行光学系统，复消色差光学系统

5.1.13变焦比:18:1

5.1.14变焦范围:0.75-13.5x（有0.75/1/2/3/4/5/6/8/10/12/13.5x点停档）

5.1.15三目镜筒，镜筒倾角15º

5.1.16 10X目镜，视场数22

5.1.17调焦单元，上97mm/下5mm

5.1.18 SHR plan Apo超高分辨率复消色差物镜物镜1x，N.A.≥0.149，工作距离≥59mm

5.1.19大面积超薄透射照明底座，LED长寿明光源，内置OCC照明器可提提高透明样本对比度

5.1.20 外置双光纤LED光源

1. **系统配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Product** | **Quantity** |
| 1 | 正置显微镜 | 1套 |
| 2 | 体式显微镜 | 1套 |
| 3 | 外置双光纤LED光源 | 1台 |
| 4 | 必备的附件、配件、专用工具、耗品等 | 1套 |