**53.倒置显微镜 4台**

★原装进口

标准配置（主要硬件、软件）及技术参数

1.倒置相差显微镜（原装进口）

1.1用途：倒置相差显微镜,可用于教学、临床、科研工作中的普通活细胞的明场及相差观察，

★1.2光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为标准45mm。而非大于此标准的距离，否则损失光路。

★1.3调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）可移动行程≥20mm。 备有同轴粗、微调旋钮聚焦机构，粗调焦扭矩可调由滚柱机构导向。粗调行程每一 圈≥36.8mm，微调行程每一圈≤0.2mm。

1.4观察镜筒：宽视野三目镜筒，45°倾角，瞳距调节范围≥49-74mm，视场数≥22。

1.5照明装置：高性能LED光源，4000K恒定色温

★1.6相差物镜：

预对中平场半复消色差相差物镜：

4X（NA≥ 0.13；W.D. ≥16.3）

预对中平场消色差相差物镜：

10X（NA≥0.25；W.D. ≥ 5.2）

预对中长工作距离平场消色差相差物镜：

20X（NA≥0.4；W.D. ≥3.0）

预对中长工作距离平场消色差相差物镜：

40X（NA≥0.55；W.D. ≥2.1）

1.7载物台：备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮。载物台行程：X方向≥110mm，Y方向≥73mm，配备多孔板适配器和一个万能适配器，可完全固定样本容器。

1.8目镜：10×屈光度可调目镜，视场直径≥22

★1.9备有可拆装的超长工作距离聚光镜，NA≥0.3，W.D.≥72mm；拆下聚光镜后工作距 离≥190mm

1.10 相差系统：预对中相差系统，所有物镜通用一个相差环，用户无需根据物镜来回调整相差环板孔位；环板的插入方向可±30度调节。

1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有ECO无铅认证标识

2.研究级显微数码成像系统

2.1 有效像素：≥500万

2.2 工作模式：逐行扫描 / 连续输出

2.3 触发模式：软触发

2.4 曝光模式：电子卷帘快门

2.5 曝光功能：手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光

2.6 白平衡：自动白平衡 / 一次白平衡 / 区域白平衡

2.7 图像格式：TIF、BMP、JPG、RAW

2.8 支持操作系统：Windows 7/8/10 32/64Bit

2.9 数据接口：USB3.0 5Gbps B型接口

2.10 电源供应：USB 5V供电

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收后使用。