电动倒置显微镜

（技术要求）

**1、设备用途**

具明场、相差、DIC和霍夫曼观察功能, 可以在镜下对细胞进行观察和显微注射

**2.工作条件**

2.1.工作温度：+5℃-40℃。

2.2.工作相对湿度：20-90%。

2.3.电源：220V，50赫兹。

**3.主要技术指标**

3.1光学系统:无限远光学系统

3.2主机材料:采用M45高强度合金材料,备有中间2级放大率转换器1×/1.5×

3.3 ★5个分光端口，电动光量分布转换器

3.4 调焦：电动调焦不小于2.5mm/s

3.5 目镜筒: T-TD型双目镜筒D:铰链式，V形，倾角为25°，四工位转盘（观察、勃特兰透镜、光闸、2.5X放大镜）

3.6 目镜: CFI 10X（F.O.V.22）2个

3.7 照明装置: T-DS 100W照明立柱：柯勒式；100W卤素灯（另配2个备用）；电动光闸

3.8 聚光器: 长工作距离电动聚光器（适合明场/相差/DIC）1组

3.9 物镜转换器: 电动六孔DIC物镜转换器

3.10 微分干涉部件：诺马斯基微分干涉系统，专用聚光器和电动检偏器，物镜单独配有干涉片，使成像质量提高

3.11 ★物镜:

* 平场荧光相差物镜4X (NA ≥0.13，W.D ≥17.1 mm)
* 高级平场荧光相差物镜10X, NA ≥0.3，W.D ≥16.0 mm
* 长工作距离平场荧光相差物镜20X, NA ≥0.45，W.D ≥8.2-6.9 mm
* 长工作距离平场荧光相差物镜40X, NA ≥0.6，W.D ≥ 3.6-2.8 mm
* 浮雕霍夫曼观察:20X、40X霍夫曼物镜

3.12 手动机械式载物台

3.13 防尘罩1个

**4. 技术服务：**

4.1设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并完成场地准备，在接到用户通知后一周内，安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试。

4.2技术培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。

4.3保修期：一年，自验收合格双方签字之日起计算。保修期内设备出现非人为因素导致的故障、损坏，公司应负责免费维修，并免费更换零配件。提供终身上门免费维修。

**5**  **包装和运输**

供货方对任何不当包装或防护措施导致的设备坏损、费用增加等后果负责。

**6 报价和付款方式**：报价为CIP报价，货币为美元

**7 目的港**：CIF 北京港

**8 交货日期**：合同签约后90天

注：\*表示为重要的必须满足的指标