仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  普通光学显微镜 |
| 主要用途描述：微生物和病原生物学实验教学 |
| 参数要求：  \*1 光学系统：CFI无限远光学补正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。  \*2 载物台：同步带传动，无伸出式结构，有效避免齿条划伤及钢丝打滑。标尺具有手轮指示，方便学生正确选用X及Y向移动手轮。尺寸为：127× 182mm；行程为：76mm（X）× 30mm（Y）。  3 调焦机构：同轴粗微调机构，微调格值0.02mm，粗动行程每圈0.2mm，调焦范围向上2mm，向下13mm；带有粗调上限位装置，方便快速找片，可以进行张力调节，到达限位位置后继续旋转粗调机器能够实现自动卸力，避免机械损伤。  \*4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，彩色聚光镜光栏标贴，采用与物镜倍率色环对应的颜色、突出的结构，方便在教学中学生快速找到不同物镜对应的位置，解决以往使用不便的问题;固定式聚光镜，保证聚光镜始终在正确工作位置，有效避免学生误操作导致成像不良。  5 照明系统：20000小时寿命LED光源，采用复眼照明系统，照明明亮均匀。  6 双目观察筒：360度可旋转铰链式双目头，可根据不同使用者身高调节眼点高度。30°倾斜，瞳距50-75mm。眼点高度≥370 mm，视场数≥20。  \*7 目镜：10X高眼点目镜，视度可调，视场数≥20。  \*8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。连接处做防尘设计，有效避免灰尘进入光路，提升使用寿命。  \*9 物镜：CFI平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥24）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥6）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X油（N.A.≥1.25 W.D≥0.14）。  10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。  \*11 光源开关:前置的光源开关机调光手轮，配合光源状态指示灯，使用便捷。具有休眠按钮，在不关闭整体电源的情况下关闭照明光源，节能环保。  \*12　机身结构：背部翼状设计，配合进口的电源适配器，即可当做电源的收纳盒也可当做绕线架使用。  13 售后：每年维修保养至少两次，终生维保，保修时间3年及以上  注：星号参数必须完全满足 |