附件1

**生物显微镜技术参数**

1、用途：可观察普通染色的切片，用于检验工作。

2、 主要技术指标

2.1 生物显微镜

2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。

2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构

尺寸为：120 x 132mm（±10mm）；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）（±5mm）

2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。

2.1.4 聚光镜： N.A. 1.25，带有蓝色滤色片

2.1.5 照明系统：≥20000小时寿命LED光源

2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度为432.9 mm，视场数为20

2.1.7 目镜：10X，

2.1.8 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。

2.1.9 物镜：平场消色差物镜4X 、10X 40X（N.A.为0.65 W.D为0.6）、100X（N.A.为1.25 W.D为0.12）

2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃

3、 基本配置：

3.1 生物显微镜主机 1套

3.2 透射明场照明系统 1套

3.3 平场消色差物镜4X—100X（4个） 1套

3.4 必配的附件、配件、专用工具、消耗品等

附件2

****台式离心机技术参数****

1. 名称：台式离心机
2. 数量：1台

三、主要技术参数：

1、用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率100%，脱帽功能可根据用户需求自行选择使用，一机多用。

2、更广的匹配性能，可同时兼容2ml/5ml规格的采血管，无需另配适配器。

3、触摸面板、LCD液晶显示：时间、转速/离心力、运行状态、错误代码，

运行中可随时修改参数，无需停机，操作简便。

4、采用微机控制、交流变频电机，转速控制精度高。

\* 5、自动计算RCF值，具有RCF/rpm转换键，最短加/减速时间20/25s。时间设定可精确到秒，倒计时小于一分钟时以秒显示。

\* 6、采用特殊的减震器（三级减震），减震效果良好，具有自动平衡功能。

7、采用电子门锁/机械门锁双重设计，简单耐用。故障报错，自动停机。

\* 8、设有门盖保护、超速和转子参数锁定等多种保护功能，防止意外修改参数避免操作失误，故障自动报警功能。10档升降（0档为自由停车），12种自定义工作模式。

\*9、最高转速： ≥4200r/min

1. 最大相对离心力： ≥3680×g
2. 最大容量：  ≥4×250ml
3. 可离心冻存管和离心管不少于96支，适用13\*100mm/13\*75mm真空采血管

13、时间控制： 0sec-99min

14、转速精度：±10rpm

15、噪音： ≤65 dB(A)

四、配置清单：

1、主机  1台

2、水平转子：1套