**技术参数：**

1. 数码CCD：PQ-P.510Z高分辨率低照度积分CCD
2. 检测灵敏度：可测出低至0.01ng的核酸
3. 有效像素：≥2592×1944（500万像素）

4、镜头：采用日本Computar高通透自动变焦镜头F=1：1.2,12.5～75mm，根据要求随意缩放凝胶尺寸

5、数据位数：16bit(0-65536灰阶)

6、像素点大小：4.4μm×4.4μm

7、像素整合：1×1，2×2, 3×3,4×4

8、信噪：≥60dB

9、对焦方式：全自动光学数码对焦（可全自动亮度、焦距）

10、动态范围：＞4.0个数量级

11、快门控制：电子快门

12、滤色镜片：专为多种荧光染料凝胶成像特性研制的镀膜滤镜标配590nm（可选535nm，620nm，460nm）EB/SYBR Green，BP

13、滤光片位置：1位滤光片轮（可选6位电脑控制自动滤光片轮）

14、曝光时间：1ms至120分钟长时间曝光，可连续采集和存储全部图片，并具有图像校正功能

15、传输接口：单一USB口可完成控制传输与图像采集，即插即用的特性使得整套图像系统的安装、连接、维护变得尤其简单、方便和快捷

16、机箱控制：可通过机箱面板进行变焦、焦距、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制17、电脑控制：高度程序化(电脑控制暗箱/电源/紫外及白光灯的开关/光圈/变焦/焦距)

18、定时关机：可自行设置定时关机功能（1—60分钟），有效延长紫外灯管和紫外玻璃的使用寿命

19、紫外波长：302nm(254nm/365nm可选)

20、载样板尺寸（紫外\白光）：紫外透射20cmX25cm，白光透射20cmX25cm(特殊规格定制)

21、仪器的开门方式：侧开门和抽屉式载样台

22、应用范围：可用于DNA/RNA凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、23、薄层层析板、培养皿的成像及分析

24、反射白光：矩阵排列LED冷光，无光晕，亮度均匀（亮度可调）

25、白光板：LED冷光板，12V（亮度可调）

26、割胶装置：专用观察和割胶装置

27.、质量认证：通过国家权威计量检测机构认证通过的凝胶成像系统，并获得高新企业和科学技术奖等

28、外观尺寸：长50cm×宽36cm×高80cm（±3%）

29、软件：SensiAnsys专业凝胶图像分析软件；Sensicapture专业凝胶图像采集软件

30、实验座需符合人体工程学设计，便于操作设备，有助于实验进行。

配置：设备主机一台；台式工作站一套（I5及以上；硬盘1T；内存8G及以上；网卡集成，显卡集成，22寸及以上显示器）；实验座2套