**凝胶成像系统**

**1、技术参数：**

1.1图像分辨率：不小于.1 Mega pixel

1.2 CCD动态范围：>1 OD

1.3信噪比：≥ 56dB

1.4曝光时间：最短0.00s，每0.00s步进

1.5 CCD控制：马达或手动进行控制均可

1.6 \*镜头缩放：8-48mm镜头

1.7 \*暗箱：密封暗箱可用于化学发光检测

1.8兼容SYBR Green等非EB核酸染料

1.9实时在线积累时间：0.s-1000s

1.0 \*紫外透射光源大小：9.4x26cm

1.11. \*硬件平场校正：专利的平场校正功能，使用平场校正滤光片及校正板辅助软件校正，保证成像时的背景均一，图像背景各部位的误差<5％

1.12光源：透射紫外（102nm，可选254nm，165nm）、透射白光、侧白光

1.13滤光片：标准滤光片、平场校正滤光片

1.14制备型UV灯模式，有效保护核酸样品不发生突变；抽屉式灯箱方便进行切胶操作

1.15 \*紫外自动光闭保护

1.16 UV防护板：方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察

1.17 \*切胶尺：切割凝胶

1.18\*荧光尺：系统检测并用于测量长度

1.19操作简单：放入样品后，调整对焦、光圈、曝光时间等参数，点击主机按钮即可得到成像结果

1.20软件可控制曝光时间以看到微弱信号

1.21显示过饱和像素保证精确定量

1.22 \*具有免染技术：不需要对蛋白凝胶进行染色、脱色，可直接在5分钟内对凝胶进行成像，成像效果与考染相当

★1.23安全装置 四开门设计，仪器前面和两侧都设有窗口，可直接观察凝胶，也可非常方便安全地进行切胶等操作，操作者不会直接暴露在紫外光照射下

★1.24紫外光强度有三个档次可设定，高档用于凝胶成像和拍照，中档用于样品的快速切胶取样，低档用于样品的较长时间切胶取样。

★1.25 五种光源模式可选：透射紫外光、透射165nm紫外、透射蓝光、透射白光、反射白光；标配透射紫外光和反射白光

1.26.可用于核酸凝胶、蛋白凝胶成像、DAB成像等普通成像应用

**仪器配置:** 主机一台、CCD一个、紫外透射台一个、UV滤光片一个、白光转换板、说明资料一份，数据线一份

**售后服务：** 仪器原厂整机质保一年

**星号条款为必须满足，否则废标。**