**技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术指标 |
| 1 | 工作条件 |
| 2 | 环境温度：10～35℃ |
| 3 | 相对湿度：20～80％ |
| 4 | 工作电压：AC220V±10%，50Hz |
| 5 | 主要用途：对多种生物芯片进行扫描检测。 |
| 6 | \* 拥有专利技术的非共聚焦光路，可显著降低共聚焦光路造成的信号衰减。不是所谓的普通光路，适用于各种质量参差不齐的玻片。 |
| 7 | \*焦深：64µm (+/-32µm) |
| 8 | \*调焦范围：-50 至+200 μm (1 μm步进) |
| 9 | \*光源：标配532nm和635nm，可升级488nm，594nm |
| 10 | \*滤片数量：16位置滤光片轮，最高可配置16块 |
| 11 | 扫描方式：顺序扫描 |
| 12 | 动态范围：104(SNR>3) |
| 13 | 样品大小：25×75mm |
| 14 | 扫描面积：最大22×72mm，可自定义扫描面积 |
| 15 | \*分辨率：4300：从5至100μm的调节 |
| 16 | 检测器：PMT，自动增益或人工增益 |
| 17 | \*激光功率：用户可调节，5-100%(1%步进) |
| 18 | \*扫描时间：全面积4 分钟（单通道， 10 μm分辨率） |
| 19 | 图像格式：TIF、BMP、JPG、RAW等格式  \*TIFF格式单图或多图 |
| 20 | \*条码阅读: 结合硬件条码阅读器，支持一维和二维码扫描 |
| 21 | 软件功能：GenePix Pro Image Analysis Software，自动找点、减背景、计算结果，具有数据提取及数据分析功能 |