**全自动杂交仪技术参数要求**

1.用于自动完成生物芯片的杂交、洗涤、显色、发光等反应。

2.环境温度15～30℃，相对湿度30～60％，电源AC 220V/50Hz。

\*3.全程自动化控制。

\*4.具有自动升、降温功能，具有温控功能。

5.具有自动液体输送功能，单次进液200～350µl。

6.芯片反应区不小于20mm×9mm。

\*7.可同时处理≥24张芯片。

\*8.芯片尺寸应符合JB/T 8230.4-1997《显微镜用载玻片显微镜玻片》的要求。

9.试剂容器可使用专用8联排管。

10.系统软件可灵活调用不同反应程序，可以进行：

10.1.文件的编辑与储存。

10.2.文件的查看与修改。

10.3.针对每个步骤可单独设定反应时间及反应温度。

10.4.单个杂交程序可完成不少于10个步骤，可自动输送不少于8种不同试剂。

10.5.程序存储量：不限。

11.设备安全性能应符合GB4793标准的要求。

12.自动化控制计算机要求：CPU主频不小于1GHz，内存不小于1G，硬盘不小于50G，配备串口和USB接口。

13.设备整机质保期不少于三年，终生免费提供维护保养、免费提供现场故障排除等人力技术支持服务（质保期后可不包含所需配件的费用）。