**PCR扩增仪**

**一、用途：**

实验室科研设备

**二、参数：**

1. 工作环境

1.1 工作温度 15-31℃

1.2 工作和存储湿度 10-80%

1.3 工作电源 100–240 VAC(±10%), 50–60HZ.

2. 用途

用于体外核酸片段扩增，具有动态温度梯度功能

3 性能与技术要求

3.1 主要性能

3.1.1 可以升级为六通道荧光定量PCR仪

3.1.2 不小于8.5"高分辨率超大彩色液晶显示屏，实验过程中实时显示温控及运行状态

3.1.3 具有动态温度梯度功能，可同时运行8个不同的温度，每个温度孵育时间相同

3.1.4 半导体加热制冷方式

3.1.5 配备96x0.2ml梯度单槽模块及384孔单槽梯度模块共两个模块。同时具有可更换的反应模块的功能，可更换的反应模块包括96x0.2ml梯度单槽模块、96x0.2ml/48x0.5ml 梯度深槽模块、48/48x0.2 ml双槽梯度模块、384孔单槽梯度模块、定量PCR梯度模块等

3.1.6当安装梯度双槽模块时，可同时独立运行两个不同的程序，供两人同时使用梯度程序

3.1.7带有程序自动编写功能，输入退火温度和扩增片断长度等信息可自动生成扩增程序

3.2. 主要技术要求

3.2.1 显示：不小于8.5"高分辨率超大彩色液晶显示屏，可选择图形编程、文字编程或自动编程

3.2.2内存容量：仪器自身可存储至少1000个反应程序，此外可使用U盘扩展内存

3.2.3最大升降温速率：5℃/秒（选配96x0.2ml梯度单槽模块时），最大升降温速率：2.5℃/秒（选配384孔单槽梯度模块时）

3.2.4温度范围：0 -100℃

3.2.5温控准确度：±0.2℃

3.2.6温控均一性：±0.4℃（90℃10秒内达到）

3.2.7具有温度梯度功能，可同时运行8个不同温度；梯度温控范围：30-100℃；梯度温差范围：1-24℃；梯度温度孵育时间：相同

3.2.8接口：5个 USB A型接口，1个USB B型接口，可外接鼠标控制

**三、服务：**

1、验收合格后，整机至少免费保修三年，终身维修。

2、接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务。

3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。