



LineGene 9600

荧光定量PCR检测系统



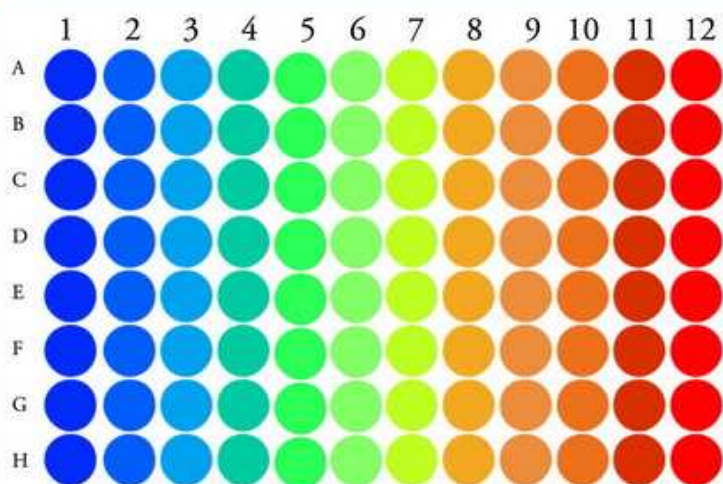
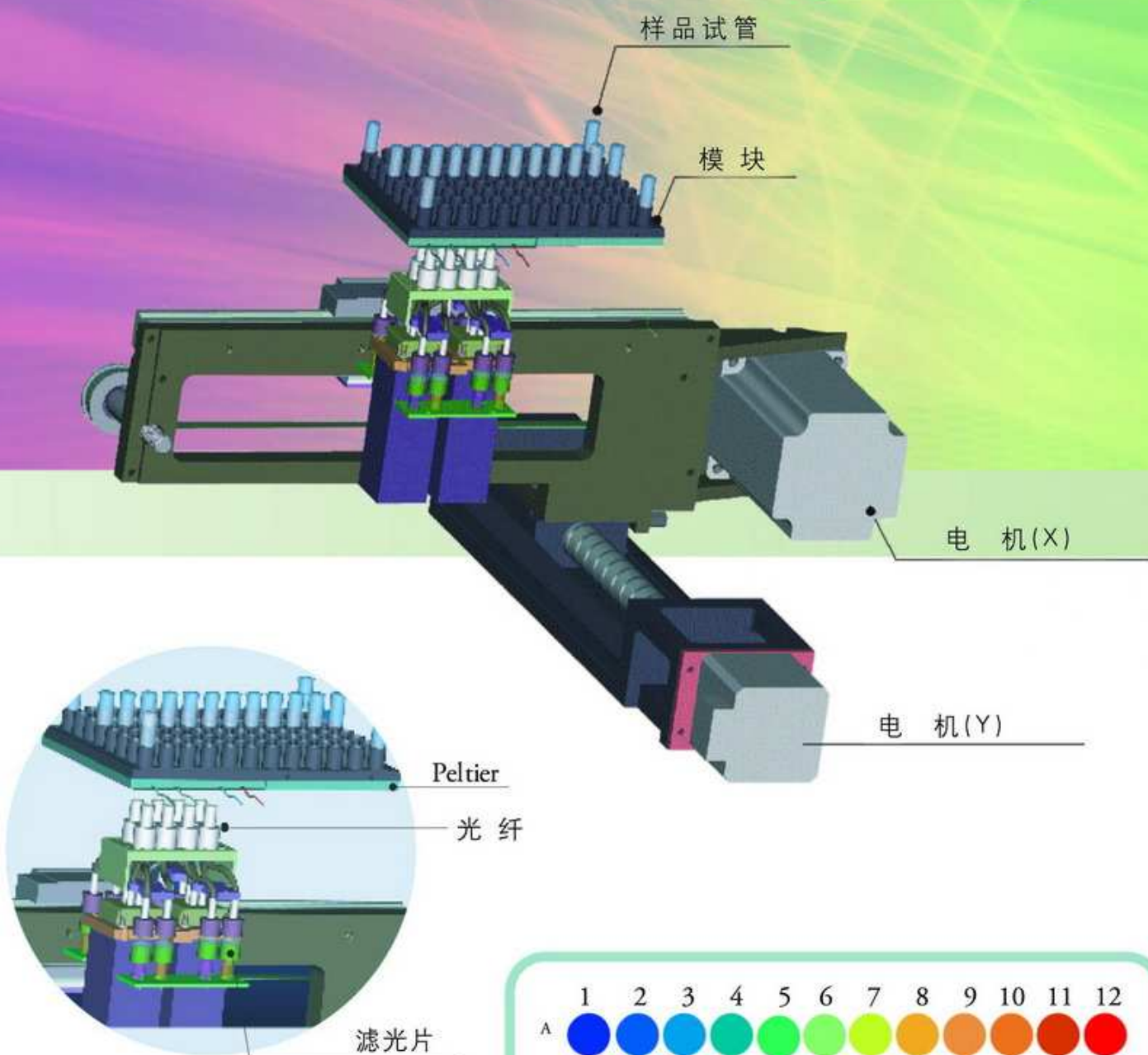
Line-Gene 9600是博日科技荧光定量PCR检测系统中的最新产品。在秉承Line-Gene家族一贯优秀品质的基础上，Line-Gene 9600为您提供更大的样本容量,更多的检测通道以及更宽的温度范围。

不同于Line-Gene家族其他型号的产品，独一无二的模块散热专利技术和底部检测专利模式赋予Line-Gene 9600更快的升降温速率，更好的温控精度，温度均匀性和设备稳定性。Line-Gene 9600拥有高达96个样本的超大样本量以及超快的双色扫描速度。而最多可达八通道的全新设计使得Line-Gene 9600覆盖了全部的荧光检测波长范围。



采用Ferrotec最新量身定做的半导体制冷器（Peltier），先进的光纤技术和全新的全球宽压开关电源，全新完善创新的Line-Gene 9600荧光定量PCR检测系统能适应不同层次客户的要求，充分满足科学研究和临床应用的各种需要。

原理图



* 最高达36°C 的温度梯度范围

ALL FOR YOU! The best 16



采用Ferrotec量身定制的半导体制冷器。



最多可配置8组独立滤光片，覆盖所有常用染料波长。



样本量高达96个，适应大多数全裙板、12*8排管，0.2ml×96单试管。



可运行最大36°C的梯度温度控制程序，附带梯度计算工具。



采用恒压热盖，自动升降，有效防止试剂蒸发。



依据加液量自动执行Tube和Block模式控温。



多种接口转换盒：可选配RS232C、USB、蓝牙，轻松与PC机互联。



专业的分析软件，满足绝对定量、相对定量、SNP分析等要求。



已获得发明专利的模块散热技术带来完美的升降温速率表现。



独一无二的底部检测模式有效防止孔间干扰，确保实验结果更为可信。



长寿命LED光源，成对激发，双高灵敏PMT同步检测。



模块工作温度宽范围：4-105°C，更具有SOAK功能。



高控温精度和稳定性，保持博日产品一贯优异表现。



具备全板扫描和指定行扫描模式，96孔双色扫描只需5.5s。

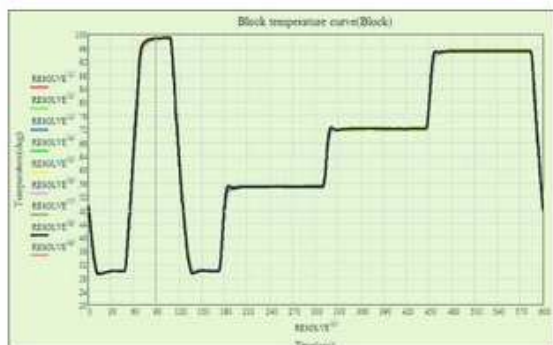


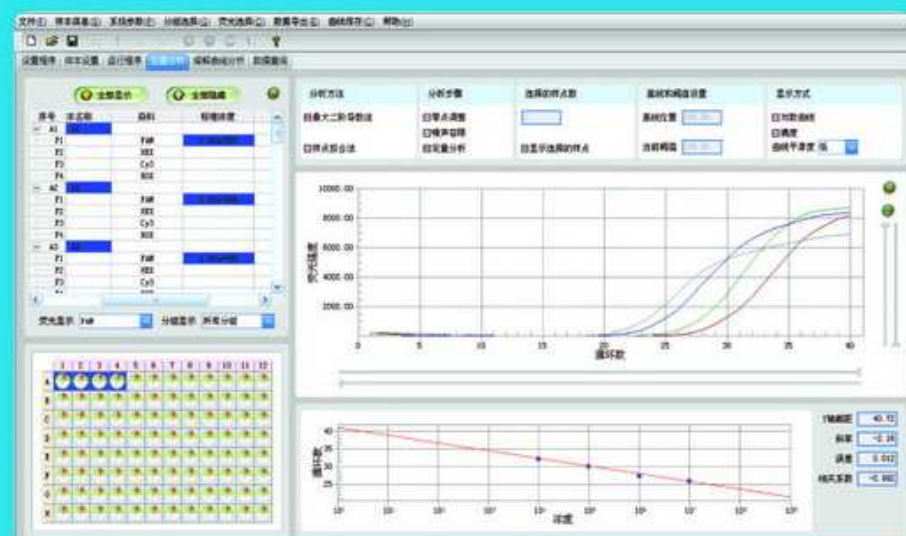
热盖工作温度范围可选，可开关。前端开关设计保证仪器使用更安全。

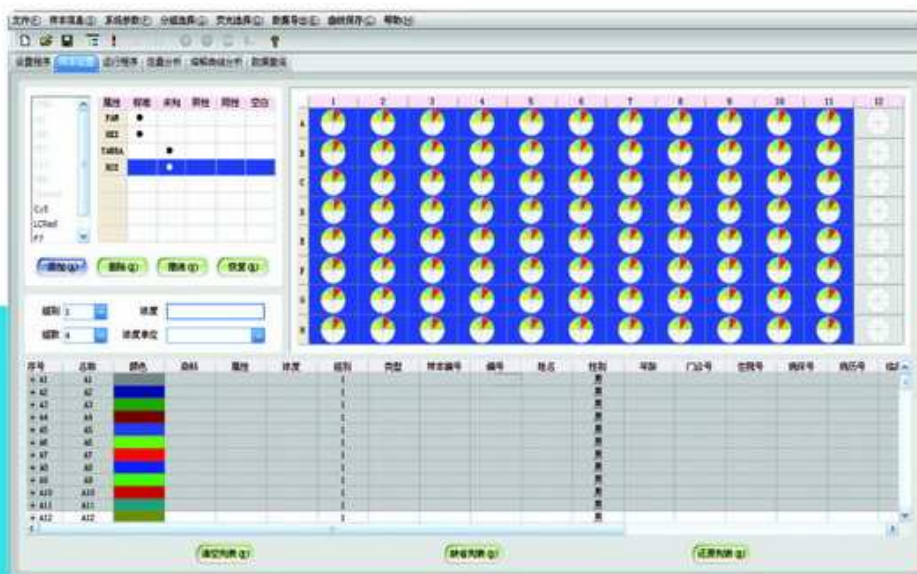


采用全球宽压输入范围的具备PFC功能的开关电源。

高控温精度和稳定性

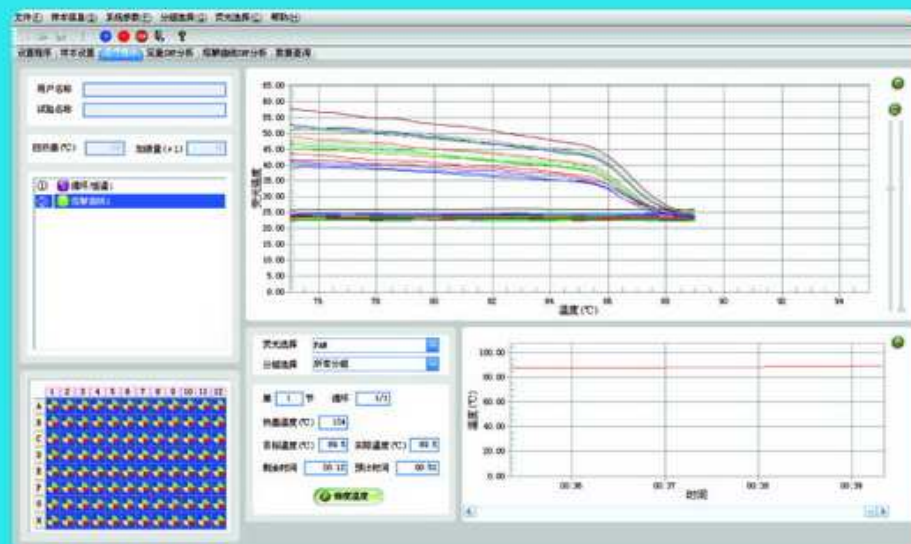




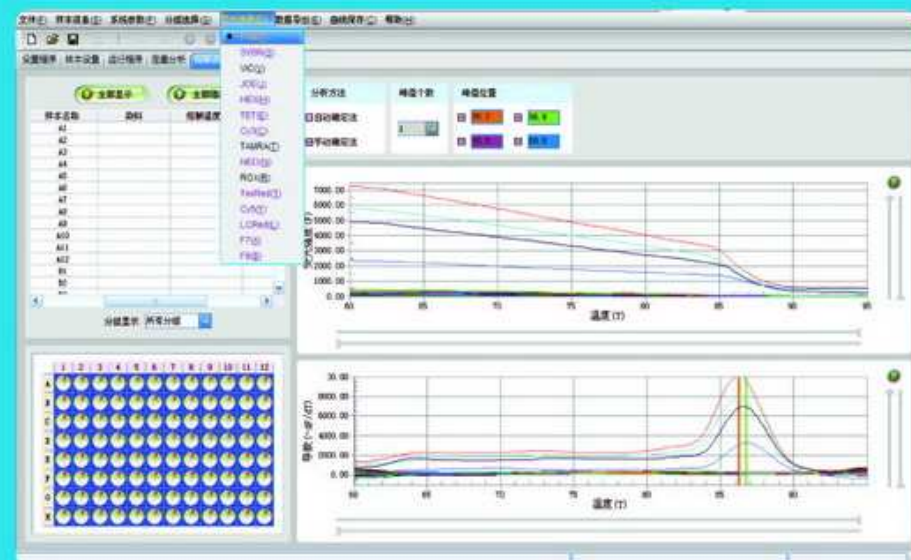


◆ 界面介绍

>> 孔位和染料设定



>> 运行界面



>> 溶解度分析

产品型号	9640	9660	9680
样本容量	96微孔板（全裙）、12×8联管、96×0.2ml单管（底部透明）		
动力学范围	10-10 ¹⁰ Copies/ml		
激发光波长	300-800nm		
检测波长	500-800nm		
适用染料	F1:FAM, SYBR Green I F2:VIC, HEX, TET, JOE F3:CY3, NED F4:ROX, TAMRA, TEXAS-RED	F1:FAM, SYBR Green I F2:VIC, HEX, TET, JOE F3:CY3, NED F4:ROX, TAMRA, TEXAS-RED F5:CY5 F6:LightCycler Red	F1:FAM, SYBR Green I F2:VIC, HEX, TET, JOE F3:CY3, NED F4:ROX, TAMRA, TEXAS-RED F5:CY5 F6:LightCycler Red F7,F8为客户预留通道
模块工作温度范围	4~105℃(最小设置温度: 0.1℃) 具有SOAK低温保存功能		
升降温速率	4.0℃/s		
温控精度	≤±0.1℃		
温度波动度	≤±0.1℃		
温度均匀性	≤±0.3℃		
控温模式	BLOCK、模拟Tube模式（依据加液量自动控制）		
加液量	5~100μL		
梯度温度范围	1~36℃		
热盖温度范围	30~110℃(可调, 默认105℃, 自动热盖)		
荧光强度检测重复性	5%		
扫描模式	全板扫描、指定行扫描		
编程	每个程序段可设置多达20个温控程序节, 最大循环数99个		
运行方式	连续运行		
扫描时间	约5.5S (F1/F2全板96孔扫描)		
特色功能	绝对定量、相对定量、SNP分析、熔解度、梯度等 自动增益、用户自定义参数等		
操作系统	Microsoft : Windows2000/XP Software : Excel2000/2002/2003 Access2000/2002/2003		
电脑最低配置	内存:512M 硬盘空间:10GB CPU: Pentium® 4 虚拟内存: ≥1000MB		
输入电源	100 240V ~ 50/60Hz 600W		
外形尺寸 (L×W×H)	430mm×395mm×352 mm		
重量	28kg		
接口方式	随机标配RS232C转换器, 可选购USB转换器、蓝牙无线转换器		