

型号		eQ9600	
样本容量	96孔*0.2ml单管、8连管、无裙板、半裙板（底部透明管）		
适应试剂	开放平台，适应各种荧光定量PCR试剂，包括快提、免提或直扩等低浓度PCR试剂。		
反应体系	5~100μL		
动力学范围	1~10 <sup>10</sup> Copies		
荧光波长	320~900nm		
荧光染料、探针	CH1: FAM, SYBR;	CH1: FAM, SYBR;	CH1: FAM, SYBR;
	CH2: HEX, VIC, JOE, TET;	CH2: HEX, VIC, JOE, TET;	CH2: HEX, VIC, JOE, TET;
	CH3: ROX, RED;	CH3: ROX, RED;	CH3: ROX, RED; CH4: CYS;
	CH4: CYS	CH5: 定制;	CH6: 定制
★ 激发光源	高亮度长寿命单色LED模组		
光学传感器	高灵敏度光电二极管模组 (PDM)		
通道数	2通道	4通道	6通道（4个标配通道+2个定制）
★ 专有DOSOM双维度扫描光电模组	①各通道独立激发光，独立荧光检测，信号强，背景噪声低，特别适合于直扩试剂、免提取试剂、快提试剂等低浓度DNA试剂的荧光定量PCR实验。②1次扫描完成所有通道检测，4通道仅需10s。③固态电子光学数据采集。		
灵敏度	1 copy		
样本线性	≥0.980		
样本检测重复性	CV ≤ 3%		
模块 (Block) 温度范围	10~99.9°C		
控温方式	Tube模式（根据样本容积智能模拟试剂真实温度）		
★ 控温技术	专有半导体制冷器 (Peltier)。		
★ 专有热系统设计	本公司专有的热系统设计，兼顾变温速率和温度均匀性，有效缩短了PCR实验时间。		
模块控温精度	≤0.1°C		
温度准确度	≤0.2°C		
模块温度均匀性	≤±0.3°C@65°C		
最大升降温速率	≥4°C/s		
平均升降温速率	≥2.5°C/s (50~90°C)		
温度梯度功能/范围/跨度	有/30~99.9°C/1~40°C		
温度递变	-5~5°C/Cycle		
时间递变	-60~60s/Cycle		
热盖温度范围	30~105°C，默认105°C。		
系统操作方式	PC端操作（需客户自备电脑），可一台电脑控制多台机器，组成N*96孔PCR仪阵列，随时运行多组实验，灵活机动。		
软件运行环境	Windows7/10		
通信接口/网络	RS232、/USB		
软件功能	①兼容多种试剂类型（磁珠试剂、浑油试剂等）。②支持多重算法进行数据校正（磁珠校正、浑油校正、串扰校正、曲线优化等）。③常用程序模板（预变性、3步法扩增、RMA/RPA法恒温扩增等）。④固件升级功能。⑤标准曲线导入、导出功能。		
程序段数量	≤20		
程序节数量	≤20		
分析功能	绝对定量、相对定量、熔解曲线		
输出报告	预置人类/动物实验报告模板，亦可自定义报告模板、结果判断及荧光分析曲线、报告打印。		
运行状态指示灯	通电指示、运行中指示、通讯指示、待机状态指示、故障报警、热盖开盖报警。		
工作环境	工作温度10~30°C、相对湿度：20~85%RH、海拔不高于2000m。		
输入电源	100~240VAC 50/60Hz 800W		
尺寸 (L*W*H)	产品尺寸：428*305*217mm (A3纸般大小)		包装尺寸：588*498*432mm
重量 (Max)	净重：14kg 毛重：19.5kg		

★表示该项目为本公司专有技术或特色项目。上述数据为典型值。医疗用途技术标准以说明书为准。

东胜·兴

eQ9600系列

实时荧光定量PCR分析仪

Real-time PCR System

eQ9600系列产品是东胜·兴继eQ1600系列后推出的一款96孔高通量实时荧光定量PCR分析仪。该产品采用本公司特有的DOSOM双维度扫描光电模组技术以及热系统设计，成就了光电信号强、背景噪声低、灵敏度高、整机重量轻的产品特性，加之强大友好的系统软件，可用于多重基因检测、定量分析、SNP分析、熔解曲线分析等实验。

本系统适用于免疫学、人类基因组工程学、法医学、流行病学、肿瘤学、组织和群体生物学、古生物学、动物学、植物学等领域的聚合酶链反应与定量检测。

简而不凡



苏州东胜兴业科学仪器有限公司

# 产品特点 Features

01

## 系统参数

96孔高通量  
2/4/6通道同步检测

02

## 外观

简约轻巧  
A3大小



03

## 光学性能

荧光信号强, 背景噪声低, 灵敏度高

- 各通道独立激发光, 独立荧光检测, 信号强, 背景噪声低。特别适合于直扩试剂、免提取试剂、快提试剂等低浓度DNA试剂的荧光定量PCR实验。
- 一次扫描快速完成所有通道检测, 检测速度快。
- 固态电子光学数据采集, 稳定、可靠。

04

## 温度性能

轻量的温控模块, 变温迅速, 均匀性好

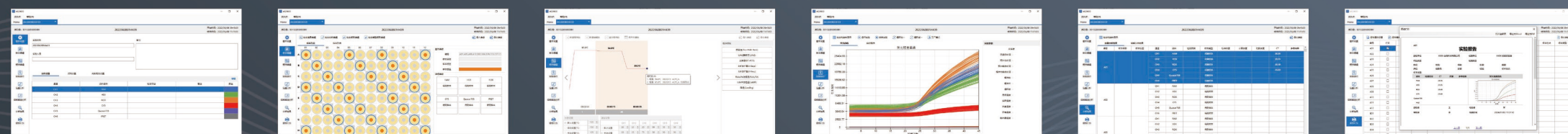
- 采用本公司专有的热系统设计, 既减轻了变温模块重量, 又可获得优秀的温度均匀性, 有效缩短了PCR实验时间。
- 采用长寿命半导体制冷器制冷 (Peltier)。

05

## 软件系统

简洁的软件界面, 强大的系统功能

- 操作软件采用windows10界面风格、操作习惯, 容易上手。
- 系统具有系统参数设置 (有密码权限)、实验参数设置、样本信息输入、运行管理、数据导出EXCEL、PCR程序总览、实时扩增曲线显示、通道串扰修正、判据设置、自动报告, 曲线抓图等功能。



基本设置

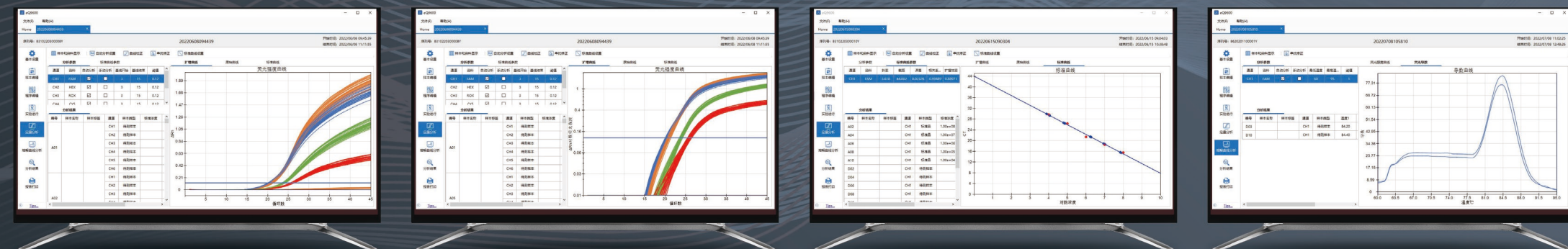
样本编辑

程序编辑

实验运行

分析结果

报告打印



荧光强度曲线

对数荧光强度曲线

标准曲线

溶解曲线