

## 主要技术参数

产品名称	实时荧光定量PCR仪			
仪器型号	Gentier X3E	Gentier X3S	Gentier X3R	Gentier X3C
检测通量	32*3			
触摸显示屏	有屏	无屏	有屏	无屏
单机运行	✓	×	✓	×
荧光通道	6		4	
适配荧光素	通道1: FAM, SYBR Green I 等			
	通道2: VIC, HEX, TET, JOE 等			
	通道3: ROX, Texas Red 等			
	通道4: Cy5等			
	通道5: Alexa Fluor 680 等			
	通道6: Cy3, Tamra, NED 等			
样本舱	内置独立可控的三个电动样本舱			
适用耗材	0.2mL透明/乳白 PCR 薄壁八连管(包括天隆流水线专用PCR管), 透明光学试管盖			
反应体系	0-200μL			
光源	高亮长寿命免维护LED光源			
荧光线性	2s完成单模块内所有孔位的荧光扫描			
样本线性	$r \geq 0.990$			
样本检测重复性	$CV \leq 1\%$			
升/降温速率	最大升温速率 $\geq 6.2^\circ\text{C}/\text{s}$ , 最大降温速率 $\geq 5.0^\circ\text{C}/\text{s}$			
温度准确性	$\pm 0.1^\circ\text{C}$			
温度均匀性	$\pm 0.2^\circ\text{C}$			
控温精度	$\leq 0.1^\circ\text{C}$			
热盖温度	$35^\circ\text{C}-100^\circ\text{C}$			
特殊温度设置	支持多种 PCR 类型, 如标准、梯度、降落以及长片段PCR等			
梯度温度宽度	自定义(6个温块单独设置, 温度宽度 $0.5^\circ\text{C}-99.5^\circ\text{C}$ )			
	标准模式( $35^\circ\text{C}-100^\circ\text{C}$ )			
软件分析功能	绝对定量、相对定量、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光等			
数据存储	仪器可存储 $\leq 1000$ 个实验设置文件/实验数据文件			
断电保护	具有断电后再供电时实验自动恢复运行的功能, 无需等待PC及软件打开			
外形尺寸及重量	$380\text{mm} \times 410\text{mm} \times 395\text{mm}$ (W×D×H), 34kg			
电源规格	AC 220V, 50Hz, 1200VA			

西安天隆科技有限公司

地址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号  
电话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680  
<https://www.medtl.com>

苏州天隆生物科技有限公司

地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区  
金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 NE-33 栋  
电话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337  
<https://www.medtl.cn>



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2024年10月(第三版)

[ NMPA | CE | FDA ]

**TIANLONG**  
天隆科技

# Gentier X3 系列

## 实时荧光定量PCR仪



以一抵三  
随心检测

为人类健康创造一流分子诊断产品  
Bring Technology to Life

# 简介

Gentier X3 系列实时荧光定量 PCR 仪采用 32×3 独立模块设计,支持单项目最大 96 通量检测,可同时或分时段运行三个不同的实验项目。

# 性能优势

## 更灵活

3 模块 \*32 通量的创新设计让不同通量、项目、时间的检测需求成为可能。

## 更精准

3 个独立热学模块配合补偿式加热功能,控温精度及温度准确度均 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ;  
热盖采用创新压力传感技术,确保耗材不变形、试剂不蒸发;  
一体化设计光学检测模块,逐孔扫描无荧光边缘效应。

## 更快速

6 色荧光通道,2s 内完成单模块所有孔位荧光扫描。

## 更全面

支持绝对定量、相对定量、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光等分析功能;  
可选择预存或定制不同行业报告。

## 更贴心

瞬时断电保护,重启继续运行,无惧突发状况;  
内置 13.3 寸全彩触摸显示屏,可多角度调节,符合人体工学设计;  
支持脱离电脑独立运行和 PC 端软件操控运行。

# 应用场景



尤其是中小样本量或同时开展多个检测项目的单位

# 操作界面



# PC端软件

