

Thermo Scientific Piko 快速 PCR 仪
技术参数：

技术参数：	
样品模块	24孔or 96孔
样品容量	5–50 µl (24孔), 5–20 µl (96孔)
升降温速率	升温 > 5℃ /秒；降温 > 4.5℃ /秒
温度均一性	+/- 0.3℃ (95℃ 1秒内即可达到)
温度精确度	+/- 0.2℃
温度稳定时间	到达设定温度1秒之内
温控范围	0℃ – 99.9℃
用户界面	反应曲线图及文字编辑循环程序双重显示
程序贮存量	1000
热盖	全自动控制, 温度30℃–110℃可调
电压	100–240V
重量	4Kg (含外置电源)
尺寸	(W x D x H) 160 x 170 x 230 mm
质保期	2年

订货信息

产品名称	描述	数量
Piko 快速 PCR 仪		
TCP0024	Piko 快速 PCR 仪 24孔	1
TCP0096	Piko 快速 PCR 仪 96孔	1
PIP2469	Piko 微孔板上样辅助仪	1
MCP0011	Piko 微型离心机带2个转头	1
Piko PCR板和板架		
SPL0240	24孔 Piko PCR 板，无色	200 块
SPL0960	96孔 Piko PCR 板，无色	200 块
SFR0241	24孔 Piko PCR 板架，白色，可容纳4块板	50 个
SFR0961	96孔 Piko PCR 板架，白色，可容纳4块板	50 个
UTW® PCR管		
TUC0080*	UTW 8连管，带平顶光盖，无色	120 条
TUC0010	UTW 反应管，带平顶光盖，无色	960 个
封板膜		
HSF0021	热封膜，不透明，Piko 板适用	400 张
ASF0020	粘性膜，透光，宜冷藏，Piko 板适用	400 张
TCS1080	平顶 8 连管盖，透光	120 条

Thermo Scientific Piko 系列快速 PCR 仪

Half the size

Twice the speed

Top performance

BRMIPIKOZH1110

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

上海 上海浦东新区 新金桥路27号7号楼 邮编：201206 电话：86-21-6865 4588 传真：86-21-6108 6173	北京 北京安定门东大街28号 雍和大厦西楼7层702-715室 邮编：100007 电话：86-10-8419 3588 传真：86-10-8419 3583	广州 广州东风中路410-412号 时代地产中心3001-04 邮编：510030 电话：86-20-8314 5188 传真：86-20-8348 6621	www.thermoscientific.com (英文) www.thermo.com.cn (中文) 800-810-5118 400-650-5118
---	--	--	--



赛默飞世尔科技旗下品牌



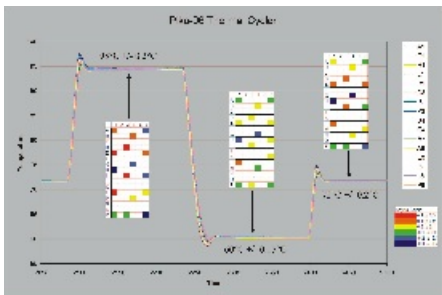
Thermo Scientific Piko 系列快速 PCR 仪

Piko系列快速PCR仪是新一轮PCR技术革命的结晶，在展现顶级性能的同时，能把反应时间缩短到15分钟，仪器体积压缩到同类的一半，能源消耗也降低75%。对于普通PCR和快速PCR，Piko都是理想的解决方案；并且由于其尺寸小、能耗低，也是野外作业的最佳选择。

Thermo Scientific Piko 系列快速 PCR 仪性能特点

导热性能同类第一，为您提供最佳的实验效果

- 刷新了同类PCR仪温度精确度与均一性的新标准



- 升温速率5°C/秒，降温速率4.5°C/秒，并能在1秒之内达到整个样品模块温度均一，是真正的超快速PCR仪



在24孔Piko快速PCR仪上扩增来自lambdaDNA的一段400bp的扩增子。用UTW PCR管，Phusion Flash High-Fidelity PCR Mix。最后从15μl 反应体系中各取5μl电泳。采用的PCR程序为：25个循环(98度0秒；72度0秒；72度10秒)。总反应时间约10分钟。

全自动热盖控制

步进马达控制，无论是膜还是管盖，无需动手就能实现整板持续均一的热封效果。

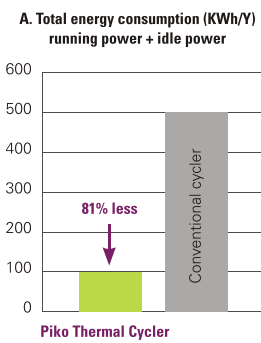
绿色环保，时尚先锋

- 节省空间

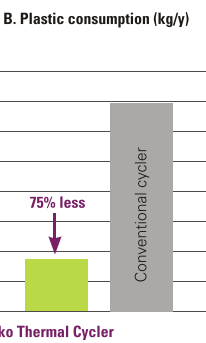
整台仪器银色，长×宽×高仅为16×17×23cm, 小巧时尚，随处都可容身



- 节省能源



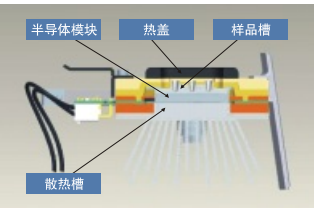
- 节省耗材



A) Piko 96孔PCR仪每年总能量消耗和普通96孔PCR仪每年总能量消耗对比；B) Piko 96孔PCR仪每年总耗材消耗量和普通96孔PCR仪每年总耗材消耗量对比。两组对比数据以每年400次PCR程序运行量为基础来计算

- 节省试剂

Piko设计独特，热盖和半导体模块面积均比样品模块面积大，造就更广泛均一的温度空间，抗冷凝性能优越。使用UTW反应管和封板膜时，即使少到2μl的反应体系，PCR产物的量也具有可重复性



仪器选型

Piko24：24孔快速 PCR 仪

可以使用各种标准的0.2ml低缘管，带平盖的8连管以及24孔的Piko PCR板。

Piko96：96孔快速 PCR 仪

使用96孔的Piko PCR板，该板只有四分之一384孔板大小。大大节省了塑料使用量，环保时尚。

UTW 系列 PCR 管和 PCR 板

可以用于常规PCR和快速PCR。其PCR板的孔间距和容量完全符合行业标准，可用标准的单道，多道移液器及全自动样品处理工作站进行样品分配。用微孔板架可用把Piko的PCR板整合在一起成为标准的SBS板式大小。

性能特点：

- 超薄壁（Ultra-thin well / UTW），管壁厚度小于150μm，只有同类产品的二分之一，大大提高传热效率
- 管中样品温度稳定时间比其他PCR管长约30%
- 制作工艺先进，质控严格，确保高度的管间一致性
- 有0.2 ml单管、8连管、24孔Piko板、96孔Piko板、粘性膜与热封膜等类型可选

PCR 小搭档

Piko 微孔板上样辅助仪

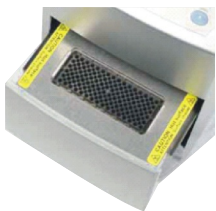
是最先进的微孔板架，具有一组白色LED灯，能从板底照亮目标孔，简单实现上样跟踪，防止加样出错。

Piko 微型离心机

用于甩下管壁样品，充分混合反应体系。有两个可更换转头，适用于0.2ml的PCR管，8连管和Piko PCR板。

Piko Studio 软件

Piko Studio 是一套全能PC软件。可用于远程控制Piko系列快速PCR仪，备份文件，编辑和转移程序。



Half the size

Twice the speed

Top performance