



On-line catalog
www.bioer.com.cn

○系统主要参数

产品名称	GenePro				
主机型号	TC-E				
模块型号	B96G	B3048	B384G	B48D	B4I
样本容量	96孔板、全裙板 12×8联管 96×0.2ml	4×12联管 48×0.2ml 30×0.5ml	384微孔板(全裙)	每个模块 6×8联管 48×0.2ml	4个载玻片
温度范围	4~99℃				
升温速率(Max.)	≥4℃/sec				
降温速率(Max.)	≥4℃/sec				
模块温度均一性	< ±0.2℃				
温控精度	< ±0.1℃(55℃) < ±0.2℃(90℃以上)				
热盖范围温度	20~110℃				
梯度范围	1~30℃	—	1~30℃	—	—
控温模式	Block、模拟Tube模式				
程序储存量	>100个文件，本机内存100个文件+USB FLASH(取决于U盘容量)				
文件保护功能	有				
输入电源	220~ 50Hz 600W				
外形尺寸(mm)	368×250×285mm(L×W×H)				
净重	主机6.3kg，模块4.2kg				
信号接口	USB(闪存读写)，LAN(一台计算机最大可控制30台仪器工作)				
操作系统	Windows 2000/XP				
电脑配置	最低配置：内存256M，硬盘10G，CPU Pentium®4				

*以上性能参数为TC-E-B96G型的性能参数，其他型号的参数另做说明。



地址: 杭州市高新(滨江)区滨安路1192号(310053)
Add: 1192 Bin An Rd., Hi-tech (Binjiang) District, Hangzhou, 310053, P.R.China
Tel: +86-571-87774252 87774567-5279 Fax: +86-571-87774553
Http://www.bioer.com.cn E-mail: instrument@bioer.com.cn
售后服务(Tel): 0571-87774558 售后服务(Fax): 0571-87774559
客户免费服务热线: 800-857-1279

华东办事处
地址Add: 上海市徐汇区漕宝路70号上海光大会展中心C座15F(200233)
电话Tel: 021-64325868 传真Fax: 021-64325393
华北办事处
地址Add: 北京市朝阳区裕民路12号中国国际科技会展中心B座706单元(100029)
电话Tel: 010-82253949-8008 82253948 传真Fax: 010-82253791

*博日科技产品不断更新，设计与规格如有变更，恕不另行通知。产品色彩以最终实物为准，博日科技公司保留此目录的最终解释权。

用 科 技 关 爱 生 命 用 科 技 关 爱 生 命 用 科 技 关 爱 生 命 用 科 技 关 爱 生 命 用 科 技 关 爱 生 命

基 田 宝
GenePro
基因扩增仪 Thermal Cycler



用 科 技 关 爱 生 命

基因宝

GenePro

基因扩增仪 Thermal Cycler



产品介绍

杭州博日科技有限公司，全球最大的PCR仪生产基地之一。依托全球最大的Peltier器件制造商Ferrotec集团，以及自身在Peltier器件应用设计方面多年的经验积累，博日公司精心打造出最新型的多功能PCR仪—GenePro(基因宝)。

GenePro以其卓越而强大的功能保证了可靠而稳定的实验结果。新增的密码保护功能和文件闪存功能满足了客户对数据保密的要求。而其联机联网操作的新功能将给大中型实验室带来一场PCR实验的新风暴、新体验。

GenePro适用于分子生物学、遗传学、微生物学、医学、食品工业、司法科学、环境科学等各个领域中以聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction, PCR)为手段、以检测DNA或RNA为目的的各种病原体检测及基因分析，可满足梯度PCR、原位PCR等各种不同的实验要求。

产品特点

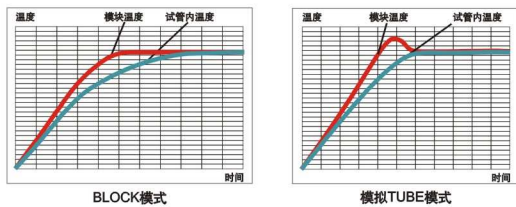
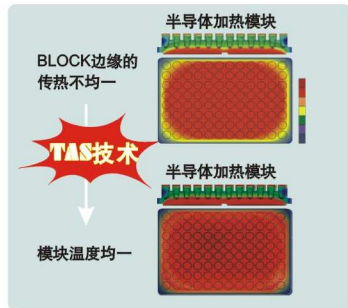
- 卓越的温度均一性**
 - GenePro采用博日公司最新的专有TAS技术，有效地避免了BLOCK热传导的边缘效应问题，为PCR实验提供一流的温度均一性，确保实验结果的可靠性和重复性。

- 卓越的温度控制精度**
 - 最优秀的Peltier器件+专业的Peltier控制技术=精确的温度控制精度。

- 对所有模块，用户可选择BLOCK模式与模拟TUBE模式。
 - BLOCK模式直接模拟金属模块的温度变化，而模拟TUBE模式能模拟试管内实际的温度变化，甚至考虑到了PCR反应体系对温度变化的影响。使得PCR反应过程的温度控制更为准确。

- 卓越的可靠性和安全性**
 - 由Ferrotec量身定制的长寿命Peltier器件保障了仪器的使用寿命和安全性。
 - 断电保护、数据存储功能则保障了实验数据的安全性。

- 仪器内存（新增密码保护功能，保障您的技术安全！）
 - USB外存（实验数据随身携带，安全、便捷！）
 - 导入计算机（文件存储量不再受限，而且，即使仪器在运行的时候也可以在计算机上完成其他程序的设定！）



联机联网功能

- 新增联机联网功能，一台计算机最多可控制30台GenePro仪器，可用于大量实验和生产用途。

三种操作方式任你选择



超低噪音运行

- GenePro运行时的静音效果使得GenePro有着“全球最安静的PCR仪”之美称。

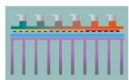
五种可更换模块

GenePro提供五种可更换模块，根据不同类型PCR实验的要求，可选择不同的模块，模块具有断电保护功能。独特的结构设计，使模块单元更换轻松便捷，主机具自动识别模块功能，无需人工设置。

B96G模块

模块单元由与0.2ml标准离心管(最多96个)配套的铝合金变温模块和热盖组成。适用96孔板、全裙板、12×8试管条、8×12试管条、96×0.2ml试管。变温模块可设置温度梯度。热盖温度和压力可调。

使用先进的半导体制冷技术和多重传感器确保梯度模块能产生最高达30℃的梯度范围，从而大大缩短了PCR条件优化的时间。



B96G模块

B3048模块

模块单元由与0.2ml标准离心管(最多48个)及0.5ml标准离心管(最多30个)配套的混合铝合金变温模块和热盖组成。适用4×12试管条、48×0.2ml试管、30×0.5ml试管。热盖温度和压力可调。

同一个模块，既可以做常规体系的PCR反应，也可以用作超大体系的量化PCR。

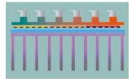


B3048模块

B384G模块

模块单元由与384孔板配套的铝合金变温模块和热盖组成。变温模块可设置温度梯度。热盖温度和压力可调。

384孔的通量，并具有梯度功能，将帮助您实现实验效率的倍增提高！



B384G模块

B48D模块

模块单元由两个可独立运行的模块分单元组成，分单元由两套与0.2ml标准离心管(最多48个)配套的铝合金变温模块和热盖组成。适用6×8试管条、48×0.2ml试管。热盖温度和压力可分别调节。

独特设计的双模块单元可同时独立运行两个不同的PCR程序，屏幕同时显示双模块的运行状态，并可独立操作。一台机器相当于两台PCR仪！



B48D模块

B4I模块

模块单元为与4个原位板配套的铝合金变温模块。可用于原位PCR实验。



B4I模块