



科学仪器

综合目录2017-2018

专注于精准控温，样品制备及生命科学的实验室设备制造商



杭州佑宁仪器有限公司

HANGZHOU YOONING INSTRUMENTS CO.,LTD

PRODUCT CATALOG



产品目录

干式恒温系列

GA150-1 干式恒温器	1
GA150-2 干式恒温器	2
GA150-4 干式恒温器	3
G100 干式恒温器	5
GH-100 干式恒温器 (加热)	6
GC-100 干式恒温器 (制冷)	7
MiniH-100F 迷你金属浴 (风扇降温)	9
MiniC-100 迷你金属浴 (制冷型)	10
MiniH-100 迷你金属浴 (加热)	11
MiniH-100L 迷你金属浴 (热盖加热)	12

恒温混匀系列

HH-100 恒温混匀仪 (加热)	14
HC-100 恒温混匀仪 (制冷)	15
HD-2500 多管旋涡混合仪	17
HX-3000 混匀小精灵	18

离心机系列

Mini-4K/6K/7K/10K/10K+ 迷你离心机	20
Mini-7KS 复合转子离心机	21

氮吹仪系列

DC150-1 氮吹仪	23
DC150-2 氮吹仪	24

微孔板恒温振荡器系列

WZ80-2 微孔板恒温振荡器	27
WF80-2 微孔板恒温孵育器	28

摇床系列

WZ-4 微孔板振荡器	30
CS-100/200 系列轨道式摇床	31

灭菌器系列

MJ-800 小口径灭菌器	33
MJ-800D 大口径灭菌器	34

其它系列

MiniH-100P 生物指示剂培养器	36
---------------------	----



GA150-1 干式恒温器

GA150-1 干式恒温器是采用微电脑控制的高温型恒温金属浴装置，最高温度可达 150℃，以代替传统的水浴装置，使用得心应手；可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



产品特点：

- 1、温度、时间 LED 显示；
- 2、即时温度现实、时间递减显示；
- 3、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 4、温度偏差校准功能；
- 5、便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 6、内置超温保护装置。

产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	GA150-1	GA150-2	GA150-4
控温范围	室温 +5℃ ~150℃		室温 +5℃ ~150℃
升温时间	≤ 30 分钟 (从 20℃升至 150℃)		≤ 30 分钟 (从 20℃升至 150℃)
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃		
温度稳定性 @100℃	± 0.5℃		
温度稳定性 @120℃	± 1℃		
显示精度	0.1℃		
定时时间设置	0 ~99h59min		
最高温度	150℃		150℃
最大功率	200W	400W	600W
产品尺寸	260x220x100mm	260x220x100mm	360x220x100mm
模块型号	参见 GA 系列可更换模块		

GA150-2 干式恒温器

GA150-2 干式恒温器是采用微电脑控制的高温型恒温金属浴装置，最高温度可达 150℃，以代替传统的水浴装置，使用得心应手；可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



产品特点：

- 1、温度、时间 LED 显示；
- 2、即时温度现实、时间递减显示；
- 3、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 4、温度偏差校准功能；
- 5、便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 6、内置超温保护装置。

产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	GA150-1	GA150-2	GA150-4
控温范围	室温 +5℃ ~150℃		室温 +5℃ ~150℃
升温时间	≤ 30 分钟 (从 20℃ 升至 150℃)		≤ 30 分钟 (从 20℃ 升至 150℃)
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃		
温度稳定性 @100℃	± 0.5℃		
温度稳定性 @120℃	± 1℃		
显示精度	0.1℃		
定时时间设置	0~99h59min		
最高温度	150℃		150℃
最大功率	200W	400W	600W
产品尺寸	260x220x100mm	260x220x100mm	360x220x100mm
模块型号	参见 GA 系列可更换模块		

GA150-4 干式恒温器

GA150-4 干式恒温器是采用微电脑控制的高温型恒温金属浴装置，最高温度可达 150℃，以代替传统的水浴装置，使用得心应手；可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



产品特点：

- 1、温度、时间 LED 显示；
- 2、即时温度现实、时间递减显示；
- 3、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 4、温度偏差校准功能；
- 5、便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 6、内置超温保护装置。

产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	GA150-1	GA150-2	GA150-4
控温范围	室温 +5℃ ~150℃		室温 +5℃ ~150℃
升温时间	≤ 30 分钟 (从 20℃升至 150℃)		≤ 30 分钟 (从 20℃升至 150℃)
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃		
温度稳定性 @100℃	± 0.5℃		
温度稳定性 @120℃	± 1℃		
显示精度	0.1℃		
定时时间设置	0~99h59min		
最高温度	150℃		150℃
最大功率	200W	400W	600W
产品尺寸	260x220x100mm	260x220x100mm	360x220x100mm
模块型号	参见 GA 系列可更换模块		

GA 系列可更换模块

型号	试管直径	试管数	模块尺寸
D1	6mm	48	96.5X76.5X50
D2	7mm	48	96.5X76.5X50
D3	10mm	24	96.5X76.5X50
D4	12mm	24	96.5X76.5X50
D5	13mm	24	96.5X76.5X50
D6	15mm	12	96.5X76.5X50
D7	16mm	12	96.5X76.5X50
D8	19mm	12	96.5X76.5X50
D9	20mm	12	96.5X76.5X50
D10	26mm	8	96.5X76.5X50
D11	28mm	6	96.5X76.5X50
D12	40mm	3	96.5X76.5X50
D13	0.2ml 离心管	48	96.5X76.5X50
D14	0.5ml 离心管	48	96.5X76.5X50
D15	1.5ml 离心管	24	96.5X76.5X50
D16	2ml 离心管	24	96.5X76.5X50
D17	0.2mL	96	96.5X153X33.5
D18	平板	96 孔酶标板	96.5X153X22.5
D19	可订做	可订做	可订做



G100 干式恒温器

G100 干式恒温器是最新研发的一款经济型加热恒温金属浴。精致的外观、卓越的性能以及优惠的价格深受客户好评。产品配备圆形加热模块，控温精度高，制样平行性好，广泛应用于各种样品的培养、保存和反应，应用行业遍及医药、化工、食品安全、质检、环境等。



产品特点：

- 1、仪器升温速度快、加热均匀、控温准确、稳定性高；
- 2、内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 3、内置超温保护装置，使用更安全可靠，延长机器使用寿命；
- 4、产品设计紧凑而严密，占用的空间范围小，透明机盖防止实验误差；
- 5、多种圆形模块选择，可以互换，便于清洁与消毒食用各种试管。

产品技术参数：

性能指标	产品型号	G100 干式恒温器
控温范围		室温 +5℃ ~105℃
升温时间		≤ 15 分钟 (从 20℃ 升至 105℃)
控温精度		± 0.3℃
温度稳定性 @40℃		± 0.3℃
温度稳定性 @100℃		± 0.3℃
定时时间		0-99h59m
显示精度		0.1℃
最大功率		150W
最高温度		105℃
产品外观尺寸		176 x 160 x 121 mm
净重		1.5Kg
模块型号选择		参见可更换模块

可更换模块

型号	孔径	试管数	模块尺寸 mm
C1	0.2ml 离心管	96 × 0.2ml	Φ 104.5 x 32
C2	0.5ml 离心管	58 × 0.5ml	Φ 104.5 x 32
C3	1.5ml 离心管	39 × 1.5ml	Φ 104.5 x 32
C4	2.0ml 离心管	39 × 2.0ml	Φ 104.5 x 32
C5	5ml 离心管	18 × 5.0ml	Φ 104.5 x 32
C6	0.5ml+1.5ml 离心管	24 × 0.5ml+30 × 1.5ml	Φ 104.5 x 32
C7	Φ6mm	58 × 6mm	Φ 104.5 x 32

GH-100 干式恒温器（加热）

GH-100 干式恒温器采用微电脑控制技术精确控制温度，极大地缩短了实验操作的时间，提高了工作人员的效率。是样品孵化、催化以及保存等反应过程理想的自动化工具。本干式恒温器还拥有加热、自定义程序等多用途功能。满足不同用户的需求。

产品特点：

- 1、LCD 液晶显示；
- 2、独特的温度控制技术，控温精准，线性好，具有可编程功能；
- 3、具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行；
- 4、微处理器控制，温控线性好；
- 5、设有定时功能，0~100 小时范围内任意设定培养时间；
- 6、多种标准样品模块可供选择，更换方便；
- 7、温度校准功能；
- 8、多重安全保护功能，符合 CE 安全标准，安全可靠。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	GH-100 干式恒温器（加热型）	GC-100 干式恒温器（制冷型）
控温范围	室温 +5℃ ~100℃	-10℃ ~100℃
控温精度	± 0.3℃	
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃	
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃	
定时时间	0~99h59m	
显示精度	0.1℃	
升温时间	≤ 15min (从 20℃升至 100℃)	
最高温度	100℃	
制冷时间	/	≤ 30min (室温降 30℃), (环境温度为 26℃以下时检测)
最大功率	150W	
净重	2.7Kg	
外形尺寸	300x220x170 mm	
模块型号选择	参见可更换模块	

GC-100 干式恒温器 (制冷)

GC-100 干式恒温器是一款采用半导体制冷技术的精确控温设备，将半导体制冷、加热功能完美应用，极大地缩短了实验操作的时间。是样品孵化、催化、保存等反应过程理想的自动化工具。具有加热、制冷，温度自定义编程等多用途功能，可以满足不同用户的需求。

产品特点：

- 1、用户可独立关闭或开启恒温、定时功能，实现一机多用，提高设备利用率；
- 2、独特的温度控制技术，控温精准，线性好，具有可编程功能；
- 3、采用金属模块，温度均匀性高，模块更换便捷；
- 4、仪器升温速度快、加热均匀、控温精准、稳定性高；
- 5、微处理器控制，保证优越的温度稳定性和均匀性；
- 6、LCD 液晶显示，实时显示当前温度；
- 7、温度校准功能；
- 8、程序运行结束，发出报警提示；
- 9、可选的断电恢复功能、开机自动运行功能，满足用户的不同需求。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	GH-100 干式恒温器 (加热型)	GC-100 干式恒温器 (制冷型)
控温范围	室温 +5℃ ~100℃	-10℃ ~100℃
控温精度	±0.3℃	
温度稳定性 @40℃	±0.3℃	
温度稳定性 @100℃	±0.3℃	
定时时间	0~99h59m	
显示精度	0.1℃	
升温时间	≤ 15min (从 20℃ 升至 100℃)	
最高温度	100℃	
制冷时间	/	≤ 30min (室温降 30℃), (环境温度为 26℃ 以下时检测)
最大功率	150W	
净重	2.7Kg	
外形尺寸	300x220x170 mm	
模块型号选择	参见可更换模块	

GH/GC-100 系列可更换模块

型号	孔径及试管数	最高温度
A1	96 × 0.2ml 标准板	100℃
A2	54 × 0.5ml 离心管	100℃
A3	35 × 1.5ml 离心管	100℃
A4	35 × 2.0ml 离心管	100℃
A5	20 × 0.5ml+15 × 1.5ml 离心管	100℃
A6	24 × ϕ 12mm 试管	100℃
A7	32 × 0.2ml+25 × 1.5ml 离心管	100℃
A8	32 × 0.2ml+10 × 0.5ml+15 × 1.5ml 离心管	100℃
A9	103 × 67 × 30(方槽模块)	100℃
A10	96 × 0.2ml 酶标板 (平底)	100℃
A11	24 × 5ml	100℃
A12	12 × 15ml	100℃
A13	6 × 50ml	100℃
A14	可订做	100℃



MiniH-100F 迷你金属浴（风扇降温）

MiniH-100F 迷你金属浴（风扇降温）是采用微电脑控制、可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。体积特小，重量轻，移动方便，特别适合在野外或者在拥挤的实验环境中。

产品特点：

- 1、即时温度显示、时间递减显示；
- 2、体积特小，仅为普通人的手掌大，重量轻，不到 1 公斤；
- 3、12V 直流电源输入，内置超温保护装置，可适用于车载电源；
- 4、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 5、温度偏差校准功能；
- 6、便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 7、独特的温度控制技术，多段程序设计，每段程序可独立开启和关闭。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	MiniH-100F (风扇降温)	MiniH-100 (加热型)	MiniH-100L (加热型)	MiniC-100 (制冷型)
温度控制范围	室温 +5℃ ~100℃			-10℃ ~100℃
升温时间 (从 20℃ 升至 100℃)	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;
控温精度	± 0.3℃			
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃			
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃			
温度显示精度	0.1℃			
定时时间设置	0~999h, 0~999m, 0~999s			
最高温度	100℃			
最大功率	48w		60W	120W
降温时间	风扇冷却	自然冷却		≤ 30min 室温降低 20℃
产品重量	≤ 1kg			≤ 1.5kg
尺寸 (LxWxH mm)	160x110x136			
是否带热盖	否	否	是	否

可选模块

型号	试管直径	试管数
M1	0.2ml (离心管)	40
M2	0.5ml (离心管)	24
M3	1.5ml (离心管)	15
M4	2.0ml (离心管)	15
M5	比色皿	8
M6	15ml (离心管)	6
M7	50ml (离心管)	2

仪器常规配置：MiniH-100F(标配一个模块)

MiniC-100 迷你金属浴 (制冷型)

MiniC-100 迷你金属浴 (制冷型) 是采用微电脑控制、可适用于车载电源的掌上制冷型恒温金属浴。体积特小, 重量轻, 移动方便, 特别适合在野外或者在拥挤的实验环境中。

产品特点:

- 1、即时温度显示、时间递减显示;
- 2、体积特小, 仅为普通人的手掌大, 重量轻, 不到 1 公斤;
- 3、12V 直流电源输入, 内置超温保护装置, 可适用于车载电源;
- 4、自动故障检测及蜂鸣器报警功能;
- 5、温度偏差校准功能;
- 6、便捷的模块更换, 便于清洁与消毒;
- 7、具有制冷功能, 最低温度可达 -10°C ;
- 8、独特的温度控制技术, 多段程序设计, 每段程序可独立开启和关闭。



产品技术参数:

性能指标 \ 产品型号	MiniH-100F (风扇降温)	MiniH-100 (加热型)	MiniH-100L (热盖加热)	MiniC-100 (制冷型)
温度控制范围	室温 +5℃ ~100℃			-10℃ ~100℃
升温时间 (从 20℃ 升至 100℃)	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;
控温精度	± 0.3℃			
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃			
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃			
温度显示精度	0.1℃			
定时时间设置	0~999h, 0~999m, 0~999s			
最高温度	100℃			
最大功率	48W		60W	120W
降温时间	风扇冷却	自然冷却		≤ 30min 室温降低 20℃
产品重量	≤ 1kg			≤ 1.5kg
尺寸 (LxWxH mm)	160x110x136			
是否带热盖	否	否	是	否

可选模块

型号	试管直径	试管数
M1	0.2ml (离心管)	40
M2	0.5ml (离心管)	24
M3	1.5ml (离心管)	15
M4	2.0ml (离心管)	15
M5	比色皿	8
M6	15ml (离心管)	6
M7	50ml (离心管)	2

仪器常规配置: MiniC-100(标配一个模块)

MiniH-100 迷你金属浴 (加热)

MiniH-100 迷你金属浴 (加热) 是采用微电脑控制、可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。体积小，重量轻，移动方便，特别适合在野外或者在拥挤的实验环境中。

产品特点：

- 1、即时温度显示、时间递减显示；
- 2、体积特小，仅为普通人的手掌大，重量轻，不到 1 公斤；
- 3、12V 直流电源输入，内置超温保护装置，可适用于车载电源；
- 4、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 5、温度偏差校准功能；
- 6、便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
7. 独特的温度控制技术，多段程序设计，每段程序可独立开启和关闭。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	MiniH-100F (风扇降温)	MiniH-100 (加热型)	MiniH-100L (加热型)	MiniC-100 (制冷型)
温度控制范围	室温 +5℃ ~100℃			-10℃ ~100℃
升温时间 (从 20℃ 升至 100℃)	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;
控温精度	± 0.3℃			
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃			
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃			
温度显示精度	0.1℃			
定时时间设置	0~999h, 0~999m, 0~999s			
最高温度	100℃			
最大功率	48W		60W	120W
降温时间	风扇冷却	自然冷却		≤ 30min 室温降低 20℃
产品重量	≤ 1kg			≤ 1.5kg
尺寸 (LxWxH mm)	160x110x136			
是否带热盖	否	否	是	否

可选模块

型号	试管直径	试管数
M1	0.2ml (离心管)	40
M2	0.5ml (离心管)	24
M3	1.5ml (离心管)	15
M4	2.0ml (离心管)	15
M5	比色皿	8
M6	15ml (离心管)	6
M7	50ml (离心管)	2

仪器常规配置：MiniH-100(标配一个模块)

MiniH-100L 迷你金属浴 (热盖加热型)

MiniH-100L 迷你金属浴 (加热) 是采用微电脑控制技术制造的一款恒温金属浴产品、可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。具有体积特小, 重量轻, 移动方便, 适合各种场合使用。该型号拥有 PCR 热盖技术, 增加了防蒸发功能。

产品特点：

- 1、外观设计独特, 体积小巧, , 重量轻, 移动方便, 适合各种场合使用;
- 2、温度同步显示、设定时间递减显示。内置温度偏差校准功能;
- 3、自动故障检测及蜂鸣器报警功能;
- 4、12v 直流电源输入, 内置超温保护装置, 安全稳定;
- 5、多种模块便捷更换, 便于清洁和消毒;
- 6、独有的 PCR 热盖技术, 具有防蒸发功能;
7. 独特的温度控制技术, 多段程序设计, 每段程序可独立开启和关闭。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	MiniH-100F (风扇降温)	MiniH-100 (加热型)	MiniH-100L (加热型)	MiniC-100 (制冷型)
温度控制范围	室温 +5℃ ~100℃			-10℃ ~100℃
升温时间 (从 20℃ 升至 100℃)	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;	≤ 15min;
控温精度	± 0.3℃			
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃			
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃			
温度显示精度	0.1℃			
定时时间设置	0~999h, 0~999m, 0~999s			
最高温度	100℃			
最大功率	48W		60W	120W
降温时间	风扇冷却	自然冷却		≤ 30min 室温降低 20℃
产品重量	≤ 1kg			≤ 1.5kg
尺寸 (LxWxH mm)	160x110x136			
是否带热盖	否	否	是	否

可选模块

型号	试管直径	试管数
M1	0.2ml (离心管)	40
M2	0.5ml (离心管)	24
M3	1.5ml (离心管)	15
M4	2.0ml (离心管)	15
M5	比色皿	8
M6	15ml (离心管)	6
M7	50ml (离心管)	2

仪器常规配置: MiniH-100L (标配一个模块)

HH-100 恒温混匀仪（加热）

HH-100 恒温混匀仪采用了直流无刷电机以及微电脑控制技术，将恒温 and 振荡两种功能完美地结合在一起，极大地缩短了实验操作的时间，提高了工作人员的效率。是样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程理想的自动化工具。HH-100 恒温混匀仪还拥有加热、振荡等多用途功能，满足不同用户的需求。

产品特点：

- 1、LCD 液晶显示；
- 2、独特的防振技术支持准确、高效的混匀和温度控制，具有可编程功能；
- 3、具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行；
- 4、微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小；
- 5、设有定时功能，0~100 小时范围内任意设定培养时间；
- 6、多种标准样品模块可供选择，更换方便；
- 7、温度校准功能及短振荡点动功能；
- 8、直流无刷电机驱动、长寿命、免保养；
- 9、多重安全保护功能，符合 CE 安全标准，安全可靠。



产品技术参数：

技术指标 \ 产品型号	HC-100 恒温混匀仪（制冷）	HH-100 恒温混匀仪（加热）
控温范围	0℃ ~100℃	室温 +5℃ ~100℃
控温精度	± 0.3℃	
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃	
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃	
温度显示精度	0.1℃	
振荡转速范围	200~1500 rpm	200~2000 rpm
振荡幅度与方式	2mm (水平回转)	
时间设置	0~99h59min	
升温速度	<15min (从 25℃ ~100℃)	
制冷时间	≤ 25 分钟 (从室温下降到室温以下 20℃ (环境温度为 30℃ 下检测)	/
制冷速度	≥ 7℃ /min (从 100℃ 降到 20℃)	
最大功率	150W	
外形尺寸	300x220x170 mm	
净重	8.8 Kg	7.9 Kg
模块型号选择	参见可更换模块	

HC-100 恒温混匀仪 (制冷)

HC-100 恒温混匀仪是一款由直流无刷电机和半导体制冷技术相结合的多用途恒温振荡器，将半导体制冷、加热和振荡三种功能完美地结合在一起，极大地缩短了实验操作的时间。是样品孵化、催化、混匀及保存等反应过程理想的自动化工具。具有加热、振荡、制冷等多用途功能，可以满足不同用户的需求。

产品特点：

- 1、独特的防振技术支持准确、高效的混匀和温度控制，具有可编程功能；
- 2、用户可独立关闭或开启恒温、振荡、定时功能，实现一机多用，提高设备利用率；
- 3、采用金属模块，温度均匀性高，模块更换便捷；
- 4、仪器升温速度快、加热均匀、控温精准、稳定性高；
- 5、微处理器控制，保证优越的温度稳定性和均匀性；
- 6、直流无刷电机，低噪音、长寿命、免维护；
- 7、LCD 液晶显示，实时显示当前温度、转速信息；
- 8、具备短振荡点动功能、温度校准功能；
- 9、振荡转速准确、波动小；
- 10、程序运行结束，发出报警提示；
- 11、可选的断电恢复功能、开机自动运行功能，满足用户的不同需求。



产品技术参数：

技术指标 \ 产品型号	HC-100 恒温混匀仪 (制冷)	HH-100 恒温混匀仪 (加热)
控温范围	0℃ ~100℃	室温 +5℃ ~100℃
控温精度	± 0.3℃	
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃	
温度稳定性 @100℃	± 0.3℃	
温度显示精度	0.1℃	
振荡转速范围	200~1500 rpm	200~2000 rpm
振荡幅度与方式	2mm (水平回转)	
定时时间设置	0~99h59min	
升温速度	<15min (从 25℃ ~100℃)	
制冷时间	≤ 25 分钟 (从室温下降到室温以下 20℃ (环境温度为 30℃ 下检测))	/
制冷速度	≥ 7℃ /min (从 100℃ 降到 20℃) ≥ 1.2℃ /min (从室温开始下降 20℃)	/
最大功率	150W	
外形尺寸	300x220x170 mm	

净重	8.8 Kg	7.9 Kg
模块型号选择	参见可更换模块	

三种混匀和孵育方法：

工作板 (可用于振荡混匀功能)	微量离心管支架 (可用于振荡混匀功能)	模块 (可用于加热孵育、振荡混匀功能)
96 孔 PCR 板 (带裙边、半高裙边、无裙边)	0.2ml PCR 管支架 PCR 排管支架	模块型号选择：参见 HC-100/ HH-100 系列可更换模块
384 孔 PCR 板	0.5ml 离心管支架	
96 孔和 384 孔深孔板	1.5ml/2.0ml 离心管支架	
MTP 微孔板，酶标板		

HC-100/HH-100 系列可更换模块：

型号	孔径及试管数	最高温度	最大转速
A1	96 × 0.2ml 标准板	100℃	1500/2000rpm
A2	54 × 0.5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A3	35 × 1.5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A4	35 × 2.0ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A5	20 × 0.5ml+15 × 1.5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A6	24 × ϕ 12mm 试管	100℃	1500/2000rpm
A7	32 × 0.2ml+25 × 1.5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A8	32 × 0.2ml+10 × 0.5ml+15 × 1.5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A9	103 × 67 × 30 (方槽模块)	100℃	1500/2000rpm
A10	96 × 0.2ml 酶标板 (平底)	100℃	1500/2000rpm
A11	24 × 5ml 离心管	100℃	1500/2000rpm
A12	12 × 15ml 离心管	100℃	700rpm
A13	6 × 50ml 离心管	100℃	700rpm
A14	可订做	100℃	
HX-A1	96 × 0.2ml 离心管支架	/	1500/2000rpm
HX-A2	24 × 0.5ml 离心管支架	/	1500/2000rpm
HX-A3	24 × 1.5/2.0ml 离心管支架	/	1500/2000rpm

HD-2500 多管旋涡混合仪

HD-2500 多管旋涡混合仪，一次最多混匀处理 50 个样品。可选配多种配件，满足不同规格试管旋涡混合的需要。

产品特点：

- 1、一次最多可处理 50 个样品；
2. LCD 显示速度、时间、微处理器控制速度和时间；
3. 标配 12mm 泡沫试管架、托盘垫；
4. 微处理器控制：操作面板简洁，微处理器精确控制混合的时间和速度；
5. LCD 显示混合的速度和时间；
6. 最高转速可达 2500 转，混匀效果非常好。



产品技术参数：

性能指标	型号	HD-2500
转速范围		500 ~ 2500rpm
调速精度		± 1rpm
振幅		3.6mm
定时范围		0s ~ 99H59M
间歇间隔定时范围		1 ~ 99S
间歇运行定时范围		1~ 999S
最大载重		4.5kgs
顶部盖板尺寸		L.310 x W.180mm
输入电源		AC 100 ~ 230V, 50/60Hz
功率		75W
熔断器		250V, 1A, $\Phi 5 \times 20$
尺寸 (LxWxHmm)		426x246x474
净重		14.7kgs

仪器配置：

HD-2500 多管涡旋混合仪；AC100~240V, 1.5A1 台，海绵试管架 1 个，托盘垫 1 对。

可选配件（泡沫试管架）：

型号	描述	孔数	尺寸规格 mm
S1	$\Phi 10$ mm 泡沫试管架	50	245 × 132 × 45 mm
S2	$\Phi 12$ mm 泡沫试管架	50	245 × 132 × 45 mm
S3	$\Phi 13$ mm 泡沫试管架	50	245 × 132 × 45 mm
S4	$\Phi 16$ mm 泡沫试管架 (可放 15ml 离心管)	50	245 × 132 × 45 mm
S5	$\Phi 25$ mm 泡沫试管架	15	245 × 132 × 45 mm
S6	$\Phi 29$ mm 泡沫试管架 (可放 50ml 离心管)	15	245 × 132 × 45 mm
S7	可替换托盘垫 (上 & 下)	/	305 × 178.5 × 25 mm

HX-3000 混匀小精灵

HX-3000 混匀小精灵是一款高效率、多功能、小巧精致、用途广泛的台式混匀仪，该仪器整合混匀与振荡的功能和智能操作的设计理念，能够适用于多种混匀和漩涡振荡操作，它不仅能混匀各种微量管、PCR 板、深孔板和微孔板等实验室常用器材，还具备 Vortex 振荡混匀各种试管的功能。它独有的混匀振荡与智能化操作相结合的理念，使操作更加简单、安全、方便。



产品特点：

完美的混匀半径与出色的二维混匀技术和可调式混匀速度相结合，具有可编程功能，确保快速而完美地混匀多种样。

三种混匀和孵育方法：

工作板	微量离心管	Vortex 振荡混匀的试管
96 孔 PCR 板 (带裙边, 半高裙边, 无裙边)	0.2ml PCR 管, PCR 排管	各种类型的试管
384 孔 PCR 板	0.5ml 微量管	
96 孔和 384 孔深孔板	1.5ml 微量管	
MTP 微孔板, 酶标板	2.0ml 微量管	

产品应用：

快速可控混匀使孔与孔 / 管与管之间实验条件均一化，因此可以提高重复性。

产品技术参数：

产品型号	HX-3000 混匀小精灵
混匀频率	200~3000rpm
Vortex 振荡混匀频率	3500rpm
混匀时间	0s~99h59min
振荡和混匀半径	1mm (2mm 振幅)
噪音	<52 分贝
重量	4.8kg
尺寸	300x220x170mm
电源	AC100 ~ 230V, 50~60Hz
功率	45W

可配置三种试管支架：

HX-A1	96x0.2ml 离心管支架, 适合 0.2mlPCR 管、PCR 排管、96 孔 PCR 板 (半高裙边、无裙边)
HX-A2	24x0.5ml 离心管支架
HX-A3	24x1.5/2.0ml 离心管支架
备注	384 孔 PCR 板、微孔板、深孔板, 可直接放入混匀, 无需支架

迷你离心机

迷你离心机外观新颖独特，灵巧多用，配备两种离心转子和多种试管套，适用于 2.0ml，1.5ml，0.5ml，0.2ml 离心管和 PCR 用 0.2ml，8 排离心管。人性化设计，具有开盖暂停功能，合盖即自动在原时间继续运行，并具备电子定时功能。全透明圆型上盖，多转子配备，充分体现以人为本，服务科研的全新理念。

产品特点：

- 1、大半径 8 孔位转子设计，同转速下离心力比普通转子提高 1.5 倍；
- 2、上盖开关外凸设计，按下开关上盖自动弹开，方便单手操作；
- 3、独特的转子卡扣设计，方便转子更换和取放；
- 4、配置 LED 显示屏，显示转速和设定时间，更加科学严谨；
- 5、超低噪声，运行平稳，采用免维护电机经久耐用，安全可靠；
- 6、外形精致小巧，一机多用，满足多种实验需求。



产品技术参数：

产品型号 性能指标	Mini-4K 迷你离心机	Mini-6K 迷你离心机	Mini-7K 迷你离心机	Mini-10K 迷你离心机	Mini-10K+ 迷你离心机
转 速	4000rpm	6000rpm	7000rpm	10000rpm	3000—10000rpm
相对离心力	约 860g	约 2000g	约 2600g	约 5400g	约 500—5400 g
样品 处理量	8x2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml 离心管（另配 0.5ml 和 0.2ml 离心套管） 2x8x0.2ml PCR 离心排管	8x2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml 离心管（另配 0.5ml 和 0.2ml 离心套管）		8x2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml 离心管 （另配 0.5ml 和 0.2ml 离心套管） 2x8x0.2ml PCR 离心排管 （转速 <6k 才可用离心排管）	
定时范围	0~99min59s				
工作噪声	≤ 45 dB		≤ 55dB		
外型尺寸	176x160x121（mm）				
重 量	≤ 1.5kg				
电 压	220V/110V 50-60HZ				

应用范围：

- 1、全血中提取血清
- 2、各种样品提取上清液
- 3、样品快速沉降
- 4、微量血细胞分离
- 5、微生物样品处理
- 6、PCR 实验分区离心

Mini-7KS 复合转子离心机

Mini-7KS 复合转子离心机是我公司最新推出的掌上型微型离心机，为国内领先的“三合一”复合转子的微型离心机，用户不需要更换转子即可完成不同的实验，节省用户时间。使用非常方便。

采用国内领先的“三合一”复合转子设计，适用于：

- 6x1.5/2.0ml 离心管
- 6x0.5ml 离心管
- 2x8x0.2mlPCR 排管
- 16x0.2ml 离心管

产品特点：

- 1、独特的转子设计，无须更换转子即能满足不同实验要求
- 2、采用微型直流电机和碳纤维转子
- 3、专利静音技术，超低噪音运行
- 4、采用高强度外壳设计，耐摔，抗冲击
- 5、采用翻盖开关功能，开盖即自动停止，外盖采用高强度透明复合材料，不易破碎
- 6、三种速度设计（4000rpm,6000rpm&7000rpm），可在不同的转速间自由切换，可满足不同实验要求。



产品技术参数：

产品型号	Mini-7KS 复合转子离心机
转速	4000rpm,6000rpm&7000rpm 三种转速
相对离心力	约 960g(4000rpm) 约 2000g(6000rpm) 约 2900g(7000rpm)
样品处理量	6×1.5ml/2.0ml 离心管； 6×0.5ml 离心管； 2×8×0.2mlPCR 排管 16x0.2ml 离心管
定时范围	99h59m
工作噪声	≤ 45 dB
工作噪声	178x160x121（mm）
重 量	≤ 1.6kg
电 压	220V/110V 50~60HZ



DC150-1 氮吹仪

DC150-1 氮吹仪是采用微电脑处理和 PID 控制方式结合而形成的高精度温度控制仪器，其工作原理是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，根据被浓缩溶剂的蒸发速度和沸点，设定加热温度，实现大量样品的快速浓缩。本仪器采用铝加热模块，其传热性好、传热均匀，这利于快速加热和快速温控。将氮气吹到样品表面，实现液体样品的无氧浓缩。

产品特点：

- 1、气针相互独立，不会引起交叉污染；
- 2、每个气针流量大小可单独调整；
- 3、各吹管通道可组合使用或单独使用；
- 4、每个气针流量调节阀和模块孔位垂直对应，调整直观、方便；
- 5、系统控温精度高、控温范围广、温度校准方便；
- 6、升降机构有安全保护装置，使用安全；
- 7、升降机构带刻度显示，定位准确明了。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	DC150-1 氮吹仪	DC150-2 氮吹仪
温度范围	室温 +5℃ ~150℃	
升温时间	≤ 30min（从 20℃ 升至 150℃）	
温度稳定性 @40℃	± 0.3℃	
温度稳定性 @100℃	± 0.5℃	
温度稳定性 @120℃	± 1℃	
放置模块数量	1 块	2 块
定时时间设置	0~99h59min	
氮气流量	0~10L/min	
氮气压力	≤ 0.5MPa	
最大功率	200W	400W
外形尺寸	220x290x540mm	
模块型号选择	参见 DC150 系列可更换模块	

DC150-2 氮吹仪

DC150-2 氮吹仪是采用微电脑处理和 PID 控制方式结合而形成的高精度温度控制仪器，其工作原理是将氮气快速、连续、可控地吹到加热样品表面，根据被浓缩溶剂的蒸发速度和沸点，设定加热温度，实现大量样品的快速浓缩。本仪器采用铝加热模块，其传热性好、传热均匀，这利于快速加热和快速温控。将氮气吹到样品表面，实现液体样品的无氧浓缩。

产品特点：

- 1、气针相互独立，不会引起交叉污染；
- 2、每个气针流量大小可单独调整；
- 3、各吹管通道可组合使用或单独使用；
- 4、每个气针流量调节阀和模块孔位垂直对应，调整直观、方便；
- 5、系统控温精度高、控温范围广、温度校准方便；
- 6、升降机构有安全保护装置，使用安全；
- 7、升降机构带刻度显示，定位准确明了。



产品技术参数：

产品型号	DC150-1 氮吹仪	DC150-2 氮吹仪
温度范围	室温 +5℃ ~150℃	
升温时间	≤ 30min（从 20℃ 升至 150℃）	
温度稳定性 @40℃	≤ ±0.3℃	
温度稳定性 @100℃	≤ ±0.5℃	
温度稳定性 @120℃	≤ ±1℃	
放置模块数量	1 块	2 块
定时时间设置	0~99h59min	
氮气流量	0~10L/min	
氮气压力	≤ 0.5MPa	
最大功率	200W	400W
外形尺寸	220x290x540mm	
模块型号选择	参见 DC150 系列可更换模块	

仪器常规配置：

用户可从 D1-D19 规格中选模块，模块可以互换，常规配置 D6 模块。可选配流量调节阀。

DC150 系列可更换模块及流量调节阀：

型号	试管直径	试管数	模块尺寸 mm
D1A	6 mm	12	96.5X76.5X50
D2A	7 mm	12	96.5X76.5X50
D3A	10 mm	12	96.5X76.5X50
D4A	12 mm	12	96.5X76.5X50
D5A	13 mm	12	96.5X76.5X50
D6	15 mm	12	96.5X76.5X50
D7	16 mm	12	96.5X76.5X50
D8	19 mm	12	96.5X76.5X50
D9	20 mm	12	96.5X76.5X50
D10	26 mm	8	96.5X76.5X50
D11	28 mm	6	96.5X76.5X50
D12	40 mm	3	96.5X76.5X50
D13A	0.2ml 离心管	12	96.5X76.5X50
D14A	0.5ml 离心管	12	96.5X76.5X50
D15A	1.5ml 离心管	12	96.5X76.5X50
D16A	2ml 离心管	12	96.5X76.5X50
D19	可订做	可订做	可订做



WZ80-2 微孔板恒温振荡器

WZ80-2 微孔板恒温振荡器采用微处理技术结合 PID 控制方式而形成的微孔板恒温孵育器。它具有体积小、重量轻、噪音低；温度、振荡、时间 LCD 显示，美观大方，操作简单等特点。主要用于酶标板（96 孔 /384 孔板）、细胞培养板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液在适当温度下进行混匀或细胞的培养孵育。

产品特点：

- 1、LCD 液晶显示，人机友好的操作界面；
- 2、具有对微孔板进行上下加热功能，使微孔板的每个孔能够均匀地被加热；
- 3、微处理器控制温度、转速和时间，温控线性好、振荡转速准确、波动小；
- 4、可同时显示和设置实际温度、时间和振荡速度参数；
- 5、可放 2 个标准酶标板和微孔板，程序运行结束后发出声音报警讯号；
- 6、直流无刷电机驱动、长寿命、免保；
- 7、多重安全保护功能，符合 CE 安全标准，安全可靠。



产品技术参数：

性能指标 / 产品型号	WZ80-2 微孔板恒温振荡器
温度控制范围	室温 +5~80℃
控温精度	± 0.3℃
温度均匀性	± 0.3℃
升温速度	< 15 min (从 20℃ 至 80℃)
定时范围	0~99h59min
容量	2 块微孔板
振荡转速范围	200~1500 rpm
振荡幅度与方式	2mm (水平回转)
最大功率	150W
外观尺寸	280x278x150mm
重量	6.2kg

WF80-2 微孔板恒温孵育器

WF80-2 微孔板恒温孵育器采用微处理技术结合 PID 控制方式而形成的微孔板孵育器。它具有体积小、重量轻。；温度、时间 LCD 显示，美观大方，操作简单等特点。主要用于酶标板（96 孔 /384 孔板）、细胞培养板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液在适当温度下进行混匀或细胞的培养孵育。

产品特点：

- 1、LCD 液晶显示，人机友好的操作界面；
- 2、具有对微孔板进行上下加热功能，使微孔板的每个孔能够均匀地被加热；
- 3、微处理器控制转速和时间，温控线性好、波动小；
- 4、可同时显示和设置实际温度、时间参数；
- 5、可放 2 个标准酶标板和微孔板，程序运行结束后发出声音报警讯号；
- 6、多重安全保护功能，符合 CE 安全标准，安全可靠。



产品技术参数：

性能指标	产品型号	WF80-2 微孔板恒温孵育器
温度控制范围		室温 +5~80℃
控温精度		± 0.3℃
温度均匀性		± 0.3℃
升温速度		< 15 min (从 20℃ 至 80℃)
定时范围		0~99h59min
容量		2 块微孔板
最大功率		150W
重量		4.0kg
外观尺寸		280x278x150mm

WZ-4 微孔板振荡器

WZ-4 微孔板振荡器采用直流无刷电机驱动振荡，主要应用于酶标板（96 孔 /384 孔板）、细胞培养板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液的混匀振荡。可应用于免疫测定和染色等实验，可在室温低的环境或培养箱中使用，产品外观紧凑，操作简洁方便，安全稳定无噪音。

产品特点：

- 1.LCD 实时显示时间和振荡速度参数，操作简洁方便；
2. 采用高品质开关电源，整机长期运行稳定可靠；
- 3 可在 0~99h59min 范围内任意设定培养时间，定时结束后，自动发出提示音；
- 4、微处理器控制转速和时间，振荡转速准确，波动小，安全稳定无噪音；
- 5、可放置 4 个标准酶标板或微孔板，对微量样品进行高效混合；
- 6、直流无刷电机驱动、长寿命、免保，可提供柔和或强力振荡；
- 7、具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行。



产品技术参数：

性能指标	产品型号	WZ-4 微孔板振荡器
可调速度范围		200~1500rpm
定时范围		0~99h59min
振荡幅度与方式		3mm（水平回转）
外形尺寸		280x278x126mm
产品重量		5.6KG

CS-100/200 系列轨道式摇床

CS-100/200 系列轨道式摇床外形简洁大方，功能多样，缓和的振荡适用于不同领域的多种混匀工作。采用直流无刷电机技术以及微电脑控制技术，通过更换不同的托盘，能够对各类常用烧瓶、培养皿、烧杯进行混匀培养。操作简单方便，适用于生物学、微生物学和医学分析等领域。低能耗，安全稳定无噪音。

产品特点：

- 1. 直流无刷电机驱动，长寿命，免保养，安静稳定无噪音；
- 1、转速可调，缓和的震荡适用于不同领域的多种混匀工作。适合冷冻室使用；
- 2、外观简洁大方，LED 显示定时定时转速、时间和工作转态，操作面板清爽而简单，不易出错；
- 3、设有定时功能，1min~100 小时范围内任意设定，时间控制器可自动报警，实现无人操作；
- 4、可更换不同容器的托盘，备有各类托盘可供选配。



产品技术参数：

产品型号	CS-100 轨道式摇床	CS-200 轨道式摇床
转速	50-300 rpm	50-250 rpm
轨道直径	10mm	20mm
定时范围	1min-99h59min	
最大载重	3KG	2.5KG
工作环境温度	4-45℃	
外形尺寸	284x264x90mm	
电压	AC100-230V	



MJ-800 小口径灭菌器

MJ-800 小口径灭菌器是我们最新研发的灭菌器，除常规接种环、接种针、镊子、剪刀消毒外，还可以对实验室常用的三角瓶口、试管瓶口等消毒。因其使用方便、操作简单、无明火、不怕风、使用安全，可广泛应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中进行微生物实验。

产品特点：

- 1、接种环或针消毒灭菌安全、方便，完全替代酒精灯；
- 2、加热孔内温度可达到 820℃ 以上，杀菌只需要 5 到 7 秒；
- 3、体积小，重量轻，操作简便；仪器美观、易清洁，使用寿命长；
- 4、该装置可以用于厌氧室中；
- 5、在陶瓷漏斗管道的深处灰化有机物质，防止传染性溅污和交叉污染；
- 6、长时间工作自动熄灭功能，大幅度延长使用寿命。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	MJ-800 小口径灭菌器	MJ-800D 大口径灭菌器
中心区最高温度	820℃ ± 25℃	
待机保持温度	480℃	
固定角度	21°	
最大消毒物品外径	φ 14mm	φ 35mm
加温区总长	150mm	100mm
电源功率	200W	400W
重量	1.3Kg	1.4Kg
尺寸	152x105x200mm	140x105x200mm

产品正常工作条件：

使用环境温度	-10℃ ~50℃
相对湿度	≤ 90%
使用环境最大海拔高度	不限

MJ-800D 大口径灭菌器

MJ-800D 大口径灭菌器是我们最新研发的灭菌器，除常规接种环、接种针、镊子、剪刀消毒外，还可以对实验室常用的三角瓶口、试管瓶口等消毒。因其使用方便、操作简单、无明火、不怕风、使用安全，可广泛应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中进行微生物实验。

产品特点：

- 1、接种环或针消毒灭菌安全、方便，完全替代酒精灯；
- 2、加热孔内温度可达到 820℃ 以上，杀菌只需要 5 到 7 秒；
- 3、体积小，重量轻，操作简便；仪器美观、易清洁，使用寿命长；
- 4、该装置可以用于厌氧室中；
- 5、在陶瓷漏斗管道的深处灰化有机物质，防止传染性溅污和交叉污染；
- 6、长时间工作自动熄灭功能，大幅度延长使用寿命。



产品技术参数：

性能指标 \ 产品型号	MJ-800 小口径灭菌器	MJ-800D 大口径灭菌器
中心区最高温度	820℃ ± 25℃	
待机保持温度	480℃	
固定角度	21°	
最大消毒物品外径	φ 14mm	φ 35mm
加温区总长	150mm	100mm
电源功率	200W	400W
重量	1.3Kg	1.4Kg
尺寸	152x105x200mm	140x105x200mm

产品正常工作条件：

使用环境温度	-10℃ ~50℃
相对湿度	≤ 90%
使用环境最大海拔高度	不限

MiniH-100P 生物指示剂培养器

MiniH-100P 生物指示剂培养器是生物指示剂专用配套设备，体积小，重量轻适用于压力蒸汽灭菌器生物指示剂、环氧乙烷灭菌生物指示剂等各种生物指示剂灭菌效果的检测培养。

产品特点：

- 1、LCD 液晶显示；
- 2、即时温度显示，时间递减显示；
- 3、自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 4、设有定时功能，0~999S，0~999M，0~999H 范围内任意设定培养时间；
- 5、多种标准样品模块可供选择，更换方便；
- 6、温度偏差校准功能功能；
- 7、平均功率 8W，功耗低；
- 8、多重安全保护功能，符合 CE 安全标准，安全可靠；
- 9、模块孔径可根据试管大小定制。



产品技术参数：

性能指标	产品型号	MiniH-100P 生物指示剂培养器
温度可调范围		室温 +5℃ ~100℃
温度均匀性（56℃ 下检测）		±0.3℃
温度稳定性 @40℃		±0.3℃
温度稳定性 @100℃		±0.3℃
温度显示精度		0.1℃
定时时间设置		0~999h, 0~999m, 0~999s
升温速度		<6min (从 20℃ to 56℃)

产品技术参数：

型号	孔径及试管数
E1	15 x ϕ 10mm
E2	12 x ϕ 12mm
E3	6 x ϕ 15mm
E4	6 x ϕ 16mm
E5	18 x ϕ 9mm

上海区域总代理：上海润度生物科技有限公司

地址：上海市宝山区高逸路 112-118 号 3 幢 1989 号

电话：021-50208915

邮箱：sales@radobio.com

网址：www.radobio.com