

www.labinstrument.cn

◎ 泰达印刷: 0317-3572778 13803230342



www.labinstrument.cn

FAITHFUL[®]

专业的实验室设备制造 / 专业的服务团队

**HUANGHUA
FAITHFUL INSTRUMENT CO.,LTD
黄骅菲斯福实验仪器有限公司**

地址: 河北省黄骅市经济技术开发区7号路
销售热线 / Sales: 0086-317-5337349 0086-317-5328349
传真 / FAX: 0086-317-5338349
邮政编码/P.O.:061100
E-mail: info@labinstrument.cn
Service E-mail: service@labinstrument.cn
Website: www.labinstrument.cn



**HUANGHUA
FAITHFUL INSTRUMENT CO.,LTD
黄骅菲斯福实验仪器有限公司**





企业精神：务实、专业、创新、优质
 发展战略：以人为根本、以科技为基础、以市场为导向
 行为理念：真诚合作，热情服务
 经营理念：诚信大度，互惠互利，共谋发展
 服务理念：时刻对品牌负责，永远让顾客满意



一项项的殊荣，伴随着菲斯福成长的每一步
 但我们始终认为荣誉仅属于昨天
 并不代表今天和明天
 现在一切的荣誉只是给我们一个攀登更高峰的理由
 为了明天更美好，我们仍一如既往的努力



FAITHFUL[®]
 HUANGHUA FAITHFUL INSTRUMENT CO., LTD

跨越巅峰
 我们拥有一流的装备优势
 精心打造
 我们拥有一流的品牌优势
 Leap over the pinnacle
 We occupy the first-class devices
 Elaborately Create
 we have the advantage of first-class brand



企业简介

黄骅菲斯福实验仪器有限公司创立于 90 年代，坐落在渤海之滨—黄骅，占地 40000 平方余米，员工 200 多人，是一个专业的仪器制造商。经过多年的发展，公司已成为集研发、生产及销售为一体的集团化高新科技企业，并拥有自己的品牌 **TYEST® FAITHFUL®**。

公司以“科技领先，服务无限”为宗旨，以品质管理为基石，并结合现代化的管理、先进的主流工艺、一流的技术力量致力于打造具有国际竞争力的品牌。

公司已通过 ISO9001 质量体系认证和 CE 认证。主要产品有：干燥箱，培养箱，磁力搅拌器，电热套，蒸馏水器，人工气候箱，陶瓷纤维马弗炉，水浴锅，净化工作台，粉碎机，漩涡混合器等。

我们除了积极的开发国内市场，同时也迈向国际市场，产品已销往德国，法国，西班牙，印度，俄罗斯，土耳其，巴西，美国，加拿大，阿根廷，墨西哥，智利，印度尼西亚，伊拉克等三十多个国家地区，得到了国外客户的广泛认可。

我们真诚的感谢国内外朋友的支持，愿与新老朋友合作到永远。

Huanghua Faithful Instrument Co., LTD, founded in 90s and located in coastal city—HuangHua, our factory covered 40,000 square meters, with more than 200 employees. Huanghua Faithful Instrument Co., LTD is a specialized supplier of scientific and laboratory instruments and has our own brand **TYEST® FAITHFUL®**.

Faithful has established enviable reputation for its ability in designing and manufacturing high quality products, now we are dedicated to developing and manufacturing instruments as well as distributing world-renowned products and offering unmatched scientific performance and proven value.

We have obtained CE certificate and passed the ISO9001. Our main products include: Drying Oven, Incubator, Magnetic Stirrer, Heating Mantle, Stainless Steel Distiller, Growth Chamber with Humidity Control, Ceramic Muffle Furnace, Water Bath, Laminar Flow Cabinet, Disintegrator, Vortex Mixer and etc.

Not only the good quality products are sold in the Inner Market, also exported to Germany, France, Spain, Russia, Turkey, Brazil, USA, Canada, Argentina, Mexico, Chile, Indonesia, Iraq and etc. And we have received widely good reputation from worldwide customers.

We sincerely thank our customers for the supports, and are willing to build long-term cooperation with new and old friends.



ADVANCED 生产车间 PRODUCTION EQUIPMENT



专业的实验室设备制造
Professional Laboratory Apparatus Manufacturer

CONTENTS 目录

干燥箱系列

- 卧式干燥箱 01
- 电热鼓风干燥箱 02
- 电热恒温干燥箱 03
- 热空气消毒箱 04
- 干燥箱/培养箱两用 05
- 真空干燥箱 06
- 精密自动真空干燥箱 07
- 自动控制真空干燥箱 08
- 大型电热鼓风干燥箱 09
- 台式电热恒温干燥箱/电热恒温培养箱 10

电热培养箱系列

- 电热恒温培养箱 11
- 精密电热恒温培养箱 12
- 电热恒温培养箱 13
- 便携式培养箱 14

全温培养箱系列

- 生化培养箱 (BIV) 15
- 生化培养箱 (BIII) 16
- 霉菌培养箱 17
- 恒温恒湿箱 18
- 光照培养箱 19
- 人工气候箱 20

摇床系列

- 全温培养摇床 21
- 多功能水浴摇床 22
- 恒温培养摇床 23
- 脱色摇床 24

高温炉系列

- 陶瓷纤维马弗炉 25

净化工作台

- 垂直单向流流形净化工作台 26
- 水平单向流流形净化工作台 27
- 迷你净化台 28

搅拌加热系列

- 磁力搅拌器 29
- 陶瓷搅拌器 30
- 磁力迷你搅拌器 31
- 顶置式搅拌器 32
- 四联磁力搅拌器 33

电热套系列

- 电子调温电热套 34
- 电子调温磁力搅拌电热套 34
- 数显电热套 35
- 数字控温磁力搅拌电热套 35
- 多联磁力搅拌电热套 36
- 电热板 36

水浴锅、水箱

- 电热恒温水浴锅 37
- 电热恒温水浴锅 (拉伸型) 38
- 透明水浴锅 39
- 三用恒温/电热恒温水箱 40

卧式干燥箱

◎高湿度、大密度样品的干燥处理。

产品特点:

- 横向风循环结构, 空间利用率高, 干燥速率快。
- 101系列: 强制风机散热进气结构, 使最高工作温度 < 50℃, 风机长时寿命运行。
- 202系列: 经典的自然对流干燥方式。
- 新型防烫手把手。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

主要技术参数:

型号	101-0A	101-1A	101-2A	101-3A	
	101-0AB	101-1AB	101-2AB	101-3AB	
	202-0A	202-1A	202-2A	202-3A	
	202-0AB	202-1AB	202-2AB	202-3AB	
循环方式	型号中带 101 的为强制对流; 型号中带 202 的为自然对流				
性能	使用温度范围	RT+10~250℃			
	温度分辨率	0.1℃			
	温度波动度	± 1℃			
	温度分布精度	± 2.5%			
结构	工作室	型号中带 B: 优质不锈钢板; 型号中无 B: 高强度镀锌板			
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂			
	保温层	优质岩棉板 (带CE认证)			
	加热器	型号中带 101 的为不锈钢电热管; 型号中带 202 的为镍铬合金加热丝			
额定功率	1.2kW	1.6kW	2.3kW	3.0kW	
排气孔	φ 28mm 顶部(具有测试孔功能)				
控制器	温度控制方式	双温段智能 PID			
	温度设定方式	轻触型按键设定			
	温度表示方式	测定温度: 四位数码管上排显示; 设置温度: 四位数码管下排显示			
	定时器	0-9999 分钟(带定时等待功能)			
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止			
	附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆			
传感器	pt100				
安全装置	超温声光报警				
规格	工作室(宽*深*高 mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750
	外形(宽*深*高 mm)	652*472*587	752*472*687	852*572*786	902*622*986
	外包装(宽*深*高 mm)	755*615*735	855*615*835	955*715*935	1005*765*1135
	内容积	43L	71L	136L	225L
	隔板层数	9	13	17	21
	隔板承重	15kg			
	隔板间距	25mm			
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/5.5A	AC220V/7.3A	AC220V/9.1A	AC220V/13.6A
	净重/毛重(kg)	33/37	45/50	62/68	77/96
	附属品	隔板	2		
隔板架		4			
可增加配置	隔板				

样本上所有数据如有修改, 不作另行通知, 本公司具有最终解释权
Change the catalogue data without notice, the company has the right of final interpretation



电热鼓风干燥箱

◎干燥、烘焙、熔蜡、热处理之用。

产品特点:

- 立式双风道循环水平送风,干燥效率高,工作室温度均匀。
- 数码管显示微电脑智能PID控温仪。
- 标配风机开关、高亮LED仪器运行指示灯、耐高温鼓风机。
- 新型防烫手把手。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

WGL-BE系列另具备特点:

- 控温仪液晶屏显示、驱动固态继电器输出控制加热更加安全可靠。
- 4档3速调速式风机,可根据用户不同的实验要求,调节所需的风量,从而对各类样品进行烘干。
- 独立超温保护系统:当工作室温度超过仪表设定报警值时,高亮LED报警灯亮同时切断加热主回路,提高安全性。
- 独立限温器:进口机械式限温器,设定好工作室限制温度,为产品提供双重安全保障。

主要技术参数:

型号	WGL-30B	WGL-45B	WGL-65B	WGL-85B	WGL-125B	WGL-230B	WGL-625B	
	WGL-30BE	WGL-45BE	WGL-65BE	WGL-85BE	WGL-125BE	WGL-230BE	WGL-625BE	
循环方式	强制对流							
性能	使用温度范围	RT+10~300°C						
	温度分辨率	0.1°C						
	温度波动度	±1°C						
	温度分布精度	±2.5%						
结构	工作室	镜面不锈钢工作室						
	外壳	冷轧钢板,表面静电喷涂						
	保温层	优质岩棉板(带CE认证)						
	加热器	不锈钢电热管						
	额定功率	0.8kW	1.2kW	1.6kW	2.0kW	2.3kW	3.0kW	5.0kW
排气孔	φ28mm 顶部(具有测试孔功能)					后部排气	顶部双排气	
控制器	温度控制方式	双温段智能						
	温度设定方式	轻触型按键设定						
	温度表示方式	B型:测定温度四位数码管上排显示,设置温度四位数码管下排显示 BE型:测定温度液晶屏上部显示,设置温度液晶屏下部显示						
	定时器	0-9999分钟(带定时等待功能)						
	运行功能	定值运行,定时运行,自动停止.						
	附加功能	B型:传感器偏差修正,温度过冲自整定,内部参数锁定,断电参数记忆 BE型:机械式独立限温器,4档3速调速风机(230型和625型均无风机调速),传感器偏差修正,温度过冲自整定,内部参数锁定,断电参数记忆						
传感器	pt100							
安全装置	B型:超温声光报警							
	BE型:机械式独立限温器,超温声光报警							
规格	工作室(宽*深*高 mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*420*450	500*450*550	600*500*750	660*760*1250
	外形(宽*深*高 mm)	450*500*690	490*540*730	540*550*830	590*610*830	640*640*930	730*680*1250	890*925*1830
	外包装(宽*深*高 mm)	550*585*845	590*625*885	640*635*985	690*695*985	740*725*1085	860*790*1400	1000*1080*2000
	内容积	30L	45L	65L	85L	125L	230L	625L
	隔板层数	6	7	9	9	13	17	17
	隔板承重	15kg						
	隔板间距	35mm						150mm
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/9.0A	AC220V/10.5A	AC220V/13.6A	AC380V/7.6A
	净重/毛重(kg)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66	94/120	120/160
	附属品	隔板	2					
隔板架		4						
可增加配置	B型:隔板;BE型:隔板、RS485接口、打印机、程序控温仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据存储							

电热恒温干燥箱

◎干燥、烘焙、热处理之用。

产品特点:

- 产品工作室热空气自然对流循环方式。
- 数码管显示微电脑智能PID控温仪。
- 标配高亮LED仪器运行指示灯。
- 新型防烫手把手。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

WHLL-BE系列另具备特点:

- 1.控温仪液晶屏显示、驱动固态继电器输出控制加热更加安全可靠。
- 2.独立超温保护系统:当工作室温度超过仪表设定报警值时,高亮LED红色报警灯亮同时切断加热主回路,提高产品使用安全性。
- 3.独立限温器:进口机械式限温器,设定好工作室限制温度,为产品提供双重安全保障。

主要技术参数:

型号	WHLL-30B	WHLL-45B	WHLL-65B	WHLL-85B	WHLL-125B	
	WHLL-30BE	WHLL-45BE	WHLL-65BE	WHLL-85BE	WHLL-125BE	
循环方式	自然对流					
性能	使用温度范围	RT+10~300°C				
	温度分辨率	0.1°C				
	温度波动度	±1°C				
	温度分布精度	±3.5%				
结构	工作室	镜面不锈钢工作室				
	外壳	冷轧钢板,表面静电喷涂				
	保温层	优质岩棉板(带CE认证)				
	加热器	镍铬合金加热丝				
	额定功率	0.8kW	1.2kW	1.6kW	2.0kW	2.5kW
排气孔	φ28mm 顶部(具有测试孔功能)					
控制器	温度控制方式	双温段智能PID				
	温度设定方式	轻触型按键设定				
	温度表示方式	B型:测定温度四位数码管上排显示,设置温度四位数码管下排显示 BE型:测定温度液晶屏上部显示,设置温度液晶屏下部显示				
	定时器	0-9999分钟(带定时等待功能)				
	运行功能	定值运行,定时运行,自动停止.				
	附加功能	B型:传感器偏差修正,温度过冲自整定,内部参数锁定,断电参数记忆 BE型:机械式独立限温器,传感器偏差修正,温度过冲自整定,内部参数锁定,断电参数记忆				
传感器	pt100					
安全装置	B型:超温声光报警					
	BE型:机械式独立限温器,超温声光报警					
规格	工作室(宽*深*高 mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*420*450	500*450*550
	外形(宽*深*高 mm)	460*510*695	500*550*735	550*550*840	590*610*830	636*680*915
	外包装(宽*深*高 mm)	550*585*845	590*625*885	640*635*985	690*695*985	740*725*1085
	内容积	30L	45L	65L	85L	125L
	隔板层数	6	7	9	9	13
	隔板承重	15kg				
	隔板间距	35mm				
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/10.5A	AC220V/10.5A
	净重/毛重(kg)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66
	附属品	隔板	2			
隔板架		4				
可增加配置	B型:隔板;BE型:隔板、RS485接口、打印机、程序控温仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据存储					

热空气消毒箱

◎操作简易的高效干热物理灭菌器。

产品特点:

- 独特立式双风道循环水平送风, 工作室温度分布均匀。
- 数码管显示微电脑智能PID控温仪。
- 标配风机开关、高亮LED仪器运行指示灯、耐高温鼓风机。
- 新型防烫手把手。

GXBE系列另具备特点:

- 控温仪液晶屏显示、驱动固态继电器输出控制加热更加安全可靠。
- 4档3速调速式风机, 可根据用户不同的灭菌要求, 调节所需的风量, 从而对各类样品进行灭菌。
- 独立超温保护系统: 当工作室温度超过仪表设定报警值时, 高亮LED报警灯亮同时切断加热主回路, 提高安全性。
- 独立限温器: 进口机械式限温器, 设定好工作室限制温度, 为产品提供双重安全保障。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

主要技术参数:

型号	GX-30B	GX-45B	GX-65B	GX-85B	GX-125B	GX-230B	
	GX-30BE	GX-45BE	GX-65BE	GX-85BE	GX-125BE	GX-230BE	
循环方式	强制对流						
性能	使用温度范围	RT+10~300°C					
	温度分辨率	0.1°C					
	温度波动度	±1°C					
	温度分布精度	±2.5%					
结构	工作室	镜面不锈钢工作室					
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂					
	保温层	优质岩棉板 (带CE认证)					
	加热器	不锈钢电热管					
额定功率	0.8kW	1.2kW	1.6kW	2.0kW	2.3kW	3.0kW	
排气孔	φ28mm 顶部 (具有测试孔功能)						
控制器	温度控制方式	双温段智能					
	温度设定方式	轻触型按键设定					
	温度表示方式	B型:测定温度四位数码管上排显示; 设置温度:四位数码管下排显示 BE型:测定温度液晶屏上部显示; 设置温度:液晶屏下部显示					
	定时器	0-9999分钟 (带定时等待功能)					
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止					
	附加功能	B型:传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆					
	传感器	BE型:机械式独立限温器, 4档3速调速风机 (230型无风机调速), 传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆					
安全装置	B型:超温声光报警						
	BE型:机械式独立限温器, 超温声光报警						
规格	工作室(宽*深*高 mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*420*450	500*450*550	600*500*750
	外形(宽*深*高 mm)	460*510*695	500*550*735	550*550*840	590*610*830	636*680*915	730*680*1250
	外包装(宽*深*高 mm)	550*585*845	590*625*885	640*635*985	690*695*985	740*725*1085	860*790*1400
	内容积	30L	45L	65L	85L	125L	230L
	隔板层数	6	7	9	9	13	17
	隔板承重	15kg					
	隔板间距	35mm					
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/9.0A	AC220V/10.5A	AC220V/13.6A
	净重/毛重(kg)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66	94/120
	附属品	隔板	2				
隔板架		4					
可增加配置	B型:隔板; BE型:隔板、RS485接口、打印机、程序控温仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据存储						

干燥箱/培养箱 (两用)

◎干燥、烘焙、熔蜡、热处理与细菌培养一箱处理。

产品特点:

- 独特立式双风道循环水平送风, 干燥效率高, 工作室温度分布均匀。
- 数码管显示微电脑智能PID控温仪。
- 标配风机开关、耐高温鼓风机、干燥培养转换开关。
- 新型防烫手把手。

GP-BE系列另具备特点:

- 控温仪液晶屏显示、驱动固态继电器输出控制加热更加安全可靠。
- 4档3速调速式风机, 可根据用户不同的实验要求, 调节所需的风量, 从而对各类样品进行烘干或培养。
- 独立超温保护系统: 当工作室温度超过仪表设定报警值时, 高亮LED红色报警灯亮同时切断加热主回路, 提高产品使用安全性。
- 独立限温器: 进口机械式限温器, 设定好工作室限制温度, 为产品提供双重安全保障。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

主要技术参数:

型号	GP-30B	GP-45B	GP-65B	GP-85B	GP-125B	GP-230B	
	GP-30BE	GP-45BE	GP-65BE	GP-85BE	GP-125BE	GP-230BE	
循环方式	强制对流						
性能	使用温度范围	培养:RT+5~80°C 干燥:80~300°C					
	温度分辨率	0.1°C					
	温度波动度	±1°C					
	温度分布精度	±2.5%					
结构	工作室	镜面不锈钢工作室					
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂					
	保温层	优质岩棉板 (带CE认证)					
	加热器	不锈钢电热管					
额定功率	0.8kW	1.2kW	1.6kW	2.0kW	2.3kW	3.0kW	
排气孔	φ28mm 顶部 (具有测试孔功能)						
控制器	温度控制方式	双温段智能 PID					
	温度设定方式	轻触型按键设定					
	温度表示方式	B型:测定温度:四位数码管上排显示; 设置温度:四位数码管下排显示 BE型:测定温度液晶屏上部显示, 设置温度液晶屏下部显示					
	定时器	0-9999分钟 (带定时等待功能)					
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止					
	附加功能	B型:传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆					
	传感器	BE型:机械式独立限温器, 4档3速调速风机 (230型无风机调速), 传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆					
安全装置	B型:超温声光报警						
	BE型:机械式独立限温器, 超温声光报警						
规格	工作室(宽*深*高 mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*420*450	500*450*550	600*500*750
	外形(宽*深*高 mm)	460*510*695	500*550*735	550*550*840	590*610*830	636*680*915	730*680*1250
	外包装(宽*深*高 mm)	550*585*845	590*625*885	640*635*985	690*695*985	740*725*1085	860*790*1400
	内容积	30L	45L	65L	85L	125L	230L
	隔板层数	6	7	9	9	13	17
	隔板承重	15kg					
	隔板间距	35mm					
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/9.0A	AC220V/10.5A	AC220V/13.6A
	净重/毛重(kg)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66	94/120
	附属品	隔板	2				
隔板架		4					
可增加配置	B型:隔板; BE型:隔板、RS485接口、打印机、程序控温仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据存储						

真空干燥箱

◎专为干燥热敏性、易分解、易氧化的物质设计，可惰性气体冲入。



产品特点:

产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094764.0

- 升级型四壁加热方式，隔板温度传导速度快，提高实验效率。
- 标配充气端口，采用整体成型耐高温硅胶密封条，密封性好。
- 自适应防爆玻璃内门，外层观察窗为树脂保护板，产品安全性好。
- 采用新型紧固型把手，开关门方便。

主要技术参数:

型号	DZ-1A II	DZ-2A II	DZ-3A II	
	DZ-1BC II	DZ-2BC II	DZ-3BC II	
加热方式	减压、四壁加热传导			
性能	使用温度范围	RT+10~250°C		
	使用真空度范围	<133Pa		
	温度分辨率	0.1°C		
	温度波动度	±1°C		
	升温时间	80分钟	100分钟	120分钟
结构	工作室	型号中带 BC: 优质发纹不锈钢板; 型号带 A: 高强度镀锌板防腐处理		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	保温层	优质硅酸铝棉 (带CE认证)		
	加热器	不锈钢电热管		
	观察窗	防弹钢化玻璃, 外部亚克力保护		
	真空表	指针式, 精度等级 2.5		
	接管口直径	10mm		
控制器	额定功率	0.8kW	1.4kW	2.0kW
	温度控制方式	双温段智能 PID		
	温度设定方式	轻触型按键设定		
	温度表示方式	测定温度: 四位数码管上排显示; 设置温度: 四位数码管下排显示		
	定时器	0-9999 分(带定时等待功能)		
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止		
	附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆		
规格	安全装置	pt100 超温声光报警		
	工作室(宽*深*高 mm)	300*300*270	415*370*340	450*450*450
	外形(宽*深*高 mm)	480*480*606	560*540*680	640*590*780
	外包装(宽*深*高 mm)	590*550*750	704*620*814	739*700*889
	内容积	24L	52L	91L
	隔板层数	2		
	隔板承重	15kg		
	隔板间距	100mm	140mm	185mm
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/6.3A	AC220V/9.1A
	净重/毛重(kg)	42/52	67/92	82/105
附属品	隔板	2		
	隔板架	4		
可增加配置	硅胶连接管、真空泵			

精密自动真空干燥箱

◎专为干燥热敏性、易分解、易氧化的物质设计，可惰性气体冲入。

产品特点:

- 采用独立式隔板加热，定值或程序式两种操作模式，真彩5.0寸触摸屏多段PID控温仪，控温精度高，实时温度曲线记录，方便用户直观看到升温过程。自动真空度控制系统，设定好真空度，自动达到设定真空度。
- 标配真空泵与充气端口，气路管道装有空气过滤装置，提高真空泵使用寿命。手动与电动双套放气装置，采用整体成型耐高温硅胶密封条，密封性好。
- 独立限温器：进口机械式限温器，设定好工作室限制温度，为产品提供双重安全保障。



主要技术参数:

产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094764.0

型号	DZ-1BLT	DZ-2BLT	DZ-3BLT	
加热方式	隔板直接加热			
性能	使用温度范围	RT+10~250°C		
	使用真空度范围	<133Pa		
	温度分辨率	0.1°C		
	温度波动度	±1°C		
	升温时间	≤40 分钟		
结构	工作室	优质镜面不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	保温层	优质岩棉板 (带CE认证)		
	加热器	云母电热膜		
	观察窗	防弹钢化玻璃, 外部亚克力保护		
	真空表	指针式+真彩触摸屏显示		
	真空泵系统	抽气速率 2L/S 带干燥过滤器	抽气速率 2L/S 带干燥过滤器	抽气速率 4L/S 带干燥过滤器
控制器	接管口直径	10mm		
	额定功率	0.8kW	1.2kW	1.6kW
	温度控制方式	5.0 寸 LCD 真彩触摸屏多段 PID 程序控温、单隔板独立控温、程序控制真空度		
	温度设定方式	触摸式		
	温度表示方式	5.0 寸真彩触摸屏		
	定时器	定值运行 10000 小时; 程式运行时 99 小时/步		
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止		
安全装置	程序模式	30 段, 40 步		
	附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆		
	传感器	pt100		
规格	超温声光报警, 机械式独立限温器, 传感器故障报警, 真空度超值报警			
	工作室(宽*深*高 mm)	300*300*270	415*370*340	450*450*450
	外形(宽*深*高 mm)	520*475*1160	635*540*1235	670*645*1340
	外包装(宽*深*高 mm)	689*635*1316	804*705*1391	840*785*1496
	内容积	24L	52L	91L
	隔板层数	2		
	隔板承重	15kg		
	隔板间距	100mm	140mm	185mm
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/6.3A	AC220V/9.1A
	净重/毛重(kg)	42/52	67/92	82/105
附属品	隔板	2		
	隔板架	4		
可增加配置	RS485 接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存			

自动控制真空干燥箱

◎专为干燥热敏性、易分解、易氧化的物质设计，可惰性气体冲入。

产品特点：

- 大屏幕液晶显示屏，真空度与温度等多组数据一屏显示，智能PID控温系统控气系统，控温精度高，自动真空度控制系统。
- 智能温度与真空度可编程设计，满足不同实验要求。
- 标配真空泵与充气端口，气路管道装有空气过滤装置，提高真空泵使用寿命。手动与电动双套放气装置，采用整体成型耐高温硅胶密封条，密封性好。
- 独立限温器：进口机械式限温器，设定好工作室限制温度，为产品提供双重安全保障。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094764.0

主要技术参数：

型号		DZ-1BL	DZ-2BL	DZ-3BL
加热方式		减压、四壁加热传导		
性能	使用温度范围	RT+10-250℃		
	使用真空度范围	<133Pa		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	±1℃		
	升温时间	80分钟	100分钟	120分钟
结构	工作室	优质发纹不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂		
	保温层	优质岩棉板（带CE认证）		
	加热器	不锈钢电热管		
	观察窗	防弹钢化玻璃，外部亚克力保护		
	真空表	液晶屏显示		
	接管口直径	10mm		
控制器	额定功率	0.8kW	1.4kW	2.0kW
	温度控制方式	智能PID多段程序控温、程序控制真空度		
	温度设定方式	轻触型按键设定		
	温度表示方式	液晶显示		
	定时器	0-9999分钟(带定时等待功能)		
	运行功能	定值运行，定时运行，自动停止		
	附加功能	传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参数记忆		
	传感器	pt100		
规格	安全装置			
	超温声光报警，机械式独立限温器，传感器故障报警，真空度超值报警			
	工作室(宽*深*高 mm)	300*300*270	415*370*340	450*450*450
	外形(宽*深*高 mm)	480*480*1106	560*540*1180	640*590*1280
	外包装(宽*深*高 mm)	590*550*1250	704*620*1314	739*700*1389
	内容积	24L	52L	91L
	隔板层数	2		
	隔板承重	15kg		
	隔板间距	100mm	140mm	185mm
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/6.3A	AC220V/9.1A
	净重/毛重(kg)	42/52	67/92	82/105
附属品	隔板	2		
	隔板架	4		
可增加配置		RS485接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据储存		

大型电热鼓风干燥箱

◎大容量工业级高精度干燥箱，满足军工要求。

产品特点：

- 控温系统可选择PID或程序控温仪，带超温报警功能。
- 双门结构使用便利。
- 鼓风系统采用低噪声风机，离心循环方式，以达到工作室温度均匀。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

主要技术参数：

型号	DGF-4A	DGF-5A	DGF-6A	DGF-7A	DGF-8A	
	DGF-4AB	DGF-5AB	DGF-6AB	DGF-7AB	DGF-8AB	
循环方式		风机强迫循环				
性能	使用温度范围	RT+10-250℃				
	温度分辨率	0.1℃				
	温度波动度	±1℃				
	温度分布精度	±3%				
结构	工作室	A: 铁内胆; AB: 不锈钢内胆				
	外壳	采用镀锌板加工静电喷涂防腐处理				
	保温层	优质岩棉板（带CE认证）				
	加热器	采用不锈钢电热管				
	额定功率	5.4kW	6.6kW	9kW	12kW	18kW
控制器	排气孔	顶部或侧面排气				
	温度控制方式	PTD 智能控制或多段可编程控制（选配）				
	温度设定方式	轻触按键设定				
	温度表示方式	液晶数字显示				
	定时器	0-9999分钟（带定时等待功能）				
	运行功能	定制运行、定时运行、自动停止				
	附加功能	温度偏差修正、菜单锁定、停电记忆				
安全装置		一键启动超温断电				
规格	工作室(宽*深*高 mm)	800*800*1000	1000*1000*1000	1000*1000*1300	1200*1200*1300	1600*1200*1600
	外形(宽*深*高 mm)	940*1000*1400	1040*1200*1400	1230*1200*1670	1330*1400*1670	1750*1400*2070
	外包装(宽*深*高 mm)	1060*1090*1520	1260*1290*1520	1350*1300*1890	1550*1500*1890	1950*1500*2290
	内容积	640L	1000L	1300L	1870L	3070L
	隔板层数	11	11	15	15	20
	隔板承重	30KG				
	隔板间距	70MM				
	电源(50/60HZ)额定电流	380V				
	净重/毛重(kg)	200	260	350	480	800
	附属品	隔板	2块			
隔板架		无				
可增加配置		隔板、RS485接口、打印机、远程控制				

台式电热恒温干燥箱/电热恒温培养箱

◎轻巧型自然对流干燥箱/培养箱。

产品特点:

- 产品工作室内热空气自然对流循环方式。
- 数码管显示微电脑智能PID控温仪。
- 新型防烫手把手。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0094606.5

主要技术参数:

型号		WHL-25A/WHL-25AB	WP-25A/WP-25AB
循环方式		自然对流	
性能	使用温度范围	RT+10-300℃	RT+5-65℃
	温度分辨率	0.1℃	
	温度波动度	±1℃	±0.5℃
	温度分布精度	±3.5%	±2.0℃
结构	工作室	型号中带 B: 镜面不锈钢工作室; 型号中无 B: 高强度镀锌板	
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂	
	保温层	优质岩棉板 (带CE认证)	
	加热器	镍铬合金加热丝	
	额定功率	0.6kW	0.18kW
排气孔	φ28mm 顶部 (具有测试孔功能)		
控制器	温度控制方式	双温段智能 PID	
	温度设定方式	轻触型按键设定	
	温度表示方式	测定温度: 四位数码管上排显示; 设置温度: 四位数码管下排显示	
	定时器	0-9999 分钟(带定时等待功能)	
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止	
	附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆	
	传感器	K 型	CU50
安全装置		超温声光报警	
规格	工作室(宽*深*高 mm)	260*260*260	
	外形(宽*深*高 mm)	380*455*568	
	外包装(宽*深*高 mm)	500*530*657	
	内容积	18L	
	隔板层数	6	
	隔板承重	15kg	
	隔板间距	29mm	
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/2.7A	AC220V/0.8A
	净重/毛重(kg)	27/35	
	附属品	隔板	
可增加配置		隔板	

电热恒温培养箱

◎经典的细菌微生物培养箱。

产品特点:

- 新型面板5° 倾角设计, 新型玻璃内门旋钮开关, 操作舒适便捷。
- 双层门结构, 内门采用优质钢化玻璃便于观察样品, 外门采用磁性胶条, 启闭方便, 密封性好, 具有开门断电功能。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		DH3600 II	DH4000 II	DH5000 II	DH6000 II
		DH3600B II	DH4000B II	DH5000B II	DH6000B II
循环方式		自然对流			
性能	使用温度范围	RT+5-70℃			
	温度分辨率	0.1℃			
	温度波动度	±0.5℃			
	温度分布精度	±1.5℃			
结构	工作室	型号中带 B: 镜面不锈钢板; 型号中无 B: 高强度镀锌板			
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂			
	保温层	优质泡沫			
	加热器	云母电热膜			
	额定功率	0.25kW	0.25kW	0.5kW	0.6kW
排气孔	φ28mm 顶部(具有测试孔功能)				
控制器	温度控制方式	智能 PID			
	温度设定方式	轻触型按键设定			
	温度表示方式	测定温度: 四位数码管上排显示; 设置温度: 四位数码管下排显示			
	定时器	0-9999 分钟(带定时等待功能)			
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止			
附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆				
传感器	CU50				
安全装置		超温声光报警			
规格	工作室(宽*深*高 mm)	350*350*350	400*350*450	500*450*550	600*580*600
	外形(宽*深*高 mm)	525*480*620	575*480*720	675*580*820	775*710*870
	外包装(宽*深*高 mm)	605*572*775	655*572*875	755*672*975	855*802*1025
	内容积	45L	65L	125L	210L
	隔板层数	7	9	13	14
	隔板承重	15kg			
	隔板间距	35mm			
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/1.1A	AC220V/1.1A	AC220V/2.3A	AC220V/2.7A
	净重/毛重(kg)	27/30	32/35	45/49	58/63
	附属品	隔板			
可增加配置	隔板架				

精密电热恒温培养箱

◎高精度的细菌微生物培养箱。

产品特点:

- 双层门结构, 内门采用优质钢化玻璃便于观察样品, 外门采用磁性胶条, 启闭方便, 密封性好, 具有开门断电功能。
- 标配照明灯、杀菌灯、微风循环风机。
- 独立限温器: 进口机械式限温器, 设定好工作室限制温度, 为产品提供双重安全保障。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号	DH45L	DH65L	DH125L	DH210L	
循环方式	微风循环				
性能	使用温度范围 RT+5-70℃				
	温度分辨率 0.1℃				
	温度波动度 ±0.5℃				
	温度分布精度 ±0.8℃				
结构	工作室 镜面不锈钢板				
	外壳 冷轧钢板, 表面静电喷涂				
	保温层 优质泡沫				
	加热器 云母电热膜				
	0.25kW	0.25kW	0.5kW	0.6kW	
	排气孔 φ 28mm 顶部(具有测试孔功能)				
控制器	温度控制方式 智能 PID				
	温度设定方式 轻触型按键设定				
	温度表示方式 测定温度液晶屏上部显示, 设置温度液晶屏下部显示				
	定时器 0-9999 分钟(带定时等待功能)				
	运行功能 定值运行, 定时运行, 自动停止				
	附加功能 微风循环风机, LED 照明灯, 紫外线杀菌灯, 传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 断电参数记忆				
	传感器 PT100				
安全装置	机械式独立限温器, 超温声光报警				
规格	工作室(宽*深*高 mm)	350*350*350	400*350*450	500*450*550	600*580*600
	外形(宽*深*高 mm)	525*480*620	575*480*720	675*580*820	775*710*870
	外包装(宽*深*高 mm)	605*572*775	655*572*875	755*672*975	855*802*1025
	内容积	45L	65L	125L	210L
	隔板层数	7 层	9 层	13 层	14 层
	隔板承重	15kg			
	隔板间距	35mm			
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/1.1A	AC220V/1.1A	AC220V/2.3A	AC220V/2.7A
	净重/毛重(kg)	27/30	32/35	45/49	58/63
附属品	隔板	2			
	隔板架	4			
可增加配置	隔板、USB 接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、无线短信报警				

电热恒温培养箱

◎高精度实验的细菌培养箱。

产品特点:

- 独特立式双风道循环水平送风, 工作室温度分布均匀。
- 4档3速调速式风机, 可根据用户不同的实验要求, 调节实验所需的风量, 标配高亮LED仪器运行指示灯。
- 独立超温保护系统: 当工作室温度超过仪表设定报警值时, 高亮LED红色报警灯亮同时切断加热主回路, 提高产品使用安全性。
- 进口机械式限温器, 设定好工作室限制温度, 为产品提供双重安全保障。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号	WPL-30BE	WPL-45BE	WPL-65BE	WPL-85BE	WPL-125BE	WPL-230BE	
循环方式	强制对流						
性能	使用温度范围 RT+5-120℃						
	温度分辨率 0.1℃						
	温度波动度 ±1℃						
	温度分布精度 ±1.0℃						
结构	工作室 镜面不锈钢工作室						
	外壳 冷轧钢板, 表面静电喷涂						
	保温层 优质泡沫						
	加热器 不锈钢电热管						
	0.4kW	0.5kW	0.7kW	0.9kW	1.1kW	1.5kW	
	排气孔 φ 28mm 顶部(具有测试孔功能)						
控制器	温度控制方式 双温段智能 PID						
	温度设定方式 轻触型按键设定						
	温度表示方式 测定温度液晶屏上部显示, 设置温度液晶屏下部显示						
	定时器 0-9999 分钟(带定时等待功能)						
	运行功能 定值运行, 定时运行, 自动停止						
	附加功能 传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆						
	机械式独立限温器, 4档3速调速风机(230型无风机调速), 传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆:						
	传感器 pt100						
安全装置	机械式独立限温器, 超温声光报警						
规格	工作室(宽*深*高 mm)	310*310*310	350*350*350	400*360*450	450*420*450	500*450*550	600*500*750
	外形(宽*深*高 mm)	460*510*695	500*550*735	550*550*840	590*610*830	636*680*915	730*680*1250
	外包装(宽*深*高 mm)	550*585*845	590*625*885	640*635*985	690*695*985	740*725*1085	860*790*1400
	内容积	30L	45L	65L	85L	125L	230L
	隔板层数	6	7	9	9	13	17
	隔板承重	15kg					
	隔板间距	35mm					
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/9.0A	AC220V/10.5A	AC220V/13.6A
	净重/毛重(kg)	33/37	37/43	44/49	50/56	60/66	94/120
附属品	隔板	2					
	隔板架	4					
可增加配置	隔板、RS485 接口、打印机、程序控温仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据存储						

便携式培养箱

◎可随身携带的培养设备。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		DH2500AB
循环方式		自然对流
性能	使用温度范围	RT+5~50℃
	温度分辨率	0.1℃
	温度波动度	±0.5℃
	温度分布精度	±1.5℃
结构	工作室	镜面不锈钢板
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂
	保温层	优质泡沫
	加热器	加热线
	额定功率	0.3kW
控制器	温度控制方式	智能 PID
	温度设定方式	轻触型按键设定
	温度表示方式	测定温度四位数码管上排显示, 设置温度四位数码管下排显示
	定时器	0~9999 分钟(带定时等待功能)
	运行功能	定值运行, 定时运行, 自动停止
	附加功能	传感器偏差修正, 温度过冲自整定, 内部参数锁定, 断电参数记忆
安全装置		CU50
安全装置		超温声光报警
规格	工作室(宽*深*高 mm)	230*200*160
	外形(宽*深*高 mm)	300*330*330
	外包装(宽*深*高 mm)	340*370*390
	内容积	7.4L
	电源(50/60HZ)额定电流	AC220V/1.3A
	净重/毛重(kg)	9/11
可增加配置		车载供电/DC12V 供电

生化培养箱/冷藏培养箱/BOD培养箱

◎0~65℃的各种恒温实验及环境试验, 水分析、BOD/细菌霉菌微生物培养、植物育种栽培、样品保存。

产品特点:

- 独特内部风循环结构设计, 风机微风循环, 使工作室温度分布均匀。
- 双层门结构, 内门采用优质钢化玻璃便于观察样品, 外门采用磁性胶条, 启闭方便, 密封性好。
- 彩屏液晶30段程序控温仪, 双蒸发器切换化霜功能保证设备长期无霜运行, 标配电子式独立限温器, 双重保护实验安全。

BL型另具有特点:

- 5.0寸触摸屏30段程序控温仪, 反复步移, 阶梯运行。
- 传感器故障报警。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		SPX-70BIV	SPX-150BIV	SPX-250BIV
方式		SPX-70BL	SPX-150BL	SPX-250BL
性能		强制对流		
性能	使用温度范围	0~65℃		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	高温: ±0.5℃ 低温: ±1℃		
	温度分布精度	±1℃		
构成	工作室	镜面不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	保温层	聚氨酯		
	加热器	不锈钢电热管		
	额定功率	0.8kW	1.0kW	1.2kW
	压缩机	风冷密闭压缩机		
	制冷剂	R134a		
	除霜构造	双蒸发器切换除霜		
控制器	测试孔	内径43mm一个		
	受控外接电源	外置万能插座1个		
	温度控制方式	BIV型: 彩屏液晶程序; BL型: 5.0寸触摸屏		
	温度设定方式	轻触按键设定或触摸式		
	温度表示方式	测定温度显示; 液晶上位显示; 设定温度显示; 液晶下位显示		
	定时器	0~99.9h×30段(带定时等待功能)		
运行功能	BIV型:	程序运行		
	BL型:	程序运行		
传感器	Pt100			
附加功能	BIV型:	LED照明灯、紫外杀菌灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆		
	BL型另具有:	回路自诊断		
安全装置		超温报警, 电子式限温器, 回路自诊断		
规格	工作室(宽*深*高mm)	420*350*500	500*500*600	600*500*840
	外形尺寸(宽*深*高mm)	580*610*1190	660*760*1290	760*760*1530
	外包装尺寸(宽*深*高mm)	708*716*1368	788*866*1468	888*866*1708
	内容积	70L	150L	250L
	隔板承重	15kg		
	隔板层数	9层	12层	18层
	隔板间距	35mm		
	电源(50/60Hz)额定电流	AC220V/2.3A	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A
	净重/毛重kg	69/92	86/114	100/139
附属品	隔板	2件		
	隔板架	4件		
可增加配置		隔板、RS485接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据储存		

生化培养箱/冷藏培养箱/BOD培养箱

◎0~65°C的各种恒温实验及环境试验，水分析、BOD/细菌霉菌微生物培养、植物育种栽培、样品保存。

产品特点:

- 1.独特内部风循环结构设计，风机微风循环，使工作室内温度分布均匀。
- 2.双层门结构，内门采用优质钢化玻璃便于观察样品，外门采用磁性胶条，启闭方便，密封性好。
- 3.智能化霜功能保证设备长期无霜运行，标配电子式独立限温器，双重保护实验安全。

BX型另具有特点:

- 1.液晶显示30段程序控制，反复步移，阶梯运行。
- 2.传感器故障报警。

主要技术参数:

产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6



	SPX-70BIII		SPX-150BIII		SPX-250BIII	
	SPX-70BX		SPX-150BX		SPX-250BX	
方式	强制对流					
使用温度范围	0~65°C					
温度分辨率	0.1°C					
温度波动度	高温: ±0.5°C 低温: ±1°C					
温度分布精度	±1.5°C					
工作室	镜面不锈钢板					
外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂					
保温层	聚氨酯					
加热器	不锈钢电热管					
额定功率	0.8kW	1.0kW		1.2kW		
压缩机	风冷密闭压缩机					
制冷剂	R134a					
除霜构造	智能控制自动化霜					
测试孔	内径43mm一个					
受控外接电源	外置万能插座1个, 内置防水插座1个					
温度控制方式	BIII型: 单段液晶智能PID; BX型: 30段液晶程序					
温度设定方式	轻触按键设定					
温度表示方式	测定温度显示: 液晶上位显示; 设定温度显示: 液晶下位显示					
定时器	BIII型: 0~99.9h BX型: 0~99.9h×30段(带定时等待功能)					
运行功能	BIII型: 定值运行、定时运行、自动停止 BX型: 程序运行					
传感器	Pt100					
附加功能	BIII型: LED照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆 BX型另具有: 回路自诊断, 传感器故障报警					
安全装置	超温报警					
工作室(宽*深*高mm)	420*350*500	500*500*600		600*500*840		
外形尺寸(宽*深*高mm)	570*560*1030	640*620*1290		820*760*1450		
外包装尺寸(宽*深*高mm)	730*720*1190	820*760*1450		880*825*1665		
内容积	70L	150L		250L		
隔板承重	15kg					
隔板层数	9层	12层		18层		
隔板间距	35mm					
电源(50/60Hz)额定电流	AC220V/2.3A	AC220V/3.6A		AC220V/5.5A		
净重/毛重kg	69/92	86/114		100/139		
附属品	隔板 2件 隔板架 4件					
可增加配置	隔板、RS485接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据储存					

霉菌培养箱

◎需要湿度的恒温实验及环境试验。

产品特点:

- 独特内部风循环结构设计，风机微风循环，使工作室内温度分布均匀。
- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示。
- 双层门结构，内门采用优质钢化玻璃便于观察样品，外门采用磁性胶条，启闭方便，密封性好。
- 智能化霜功能保证设备长期无霜运行，标配机械式独立限温器，双重保护实验安全
- 升级型加湿系统，加湿颗粒小湿度均匀度好，耗水量低。

BL型另具有特点:

- 液晶显示30段程序控制，反复步移，阶梯运行；进口湿度传感器组件，湿度自动控制，稳定性好精度高。
- 回路自诊断，传感器故障报警。

主要技术参数:



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

	MJX-70BIII		MJX-150BIII		MJX-250BIII	
	MJX-70BL		MJX-150BL		MJX-250BL	
方式	强制对流					
使用温度范围	无加湿: 0~65°C; 有加湿: 10~65°C					
温度分辨率	0.1°C					
温度波动度	高温: ±0.5°C 低温: ±1°C					
温度分布精度	±1°C					
控湿范围	50%~90%RH					
湿度波动范围	±5%RH					
工作室	镜面不锈钢板					
外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂					
保温层	聚氨酯					
加热器	不锈钢电热管					
额定功率	0.8kW	1.0kW		1.2kW		
压缩机	风冷密闭压缩机					
制冷剂	R134a					
除霜构造	智能控制自动化霜					
加湿方式	外置					
测试孔	不锈钢内径50mm一个					
受控外接电源	万能插座1个					
温度控制方式	BIII型: 单段液晶智能PID; BL型: 30段液晶程序					
温度设定方式	轻触按键设定					
温度表示方式	测定温度显示: 液晶上位显示; 设定温度显示: 液晶下位显示					
湿度控制方式	BIII型: 手动; BL型: 自动					
定时器	BIII型: 0~99.9h BL型: 0~99.9h×30段(带定时等待功能)					
运行功能	BIII型: 定值运行、定时运行、自动停止 BL型: 程序运行					
传感器	Pt100					
湿度传感器	BIII型: 无; BL型: 有					
附加功能	BIII型: LED照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆 BL型另具有: 紫外杀菌灯、回路自诊断					
安全装置	超温报警, 机械式限温器, 回路自诊断					
工作室(宽*深*高mm)	420*350*500	500*500*600		600*500*840		
外形尺寸(宽*深*高mm)	580*610*1190	660*760*1290		760*760*1530		
外包装尺寸(宽*深*高mm)	708*716*1368	788*866*1468		888*866*1708		
内容积	70L	150L		250L		
隔板承重	15kg					
隔板层数	9层	12层		18层		
隔板间距	35mm					
电源(50/60Hz)额定电流	AC220V/2.3A	AC220V/3.6A		AC220V/5.5A		
净重/毛重kg	69/92	86/114		100/139		
附属品	隔板 2件 隔板架 4件					
可增加配置	隔板、触摸屏控制器、RS485接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U盘数据储存					

恒温恒湿箱

◎湿度范围的恒温实验及环境试验。

产品特点:

- 独特内部风循环结构设计，风机微风循环，使工作室温度分布均匀。
- 大屏幕液晶显示屏，30段程序控制，反复步移，阶梯运行。
- 智能PID控温系统，控温精度高。进口湿度传感器组件，湿度自动控制，稳定性好精度高。
- 双层门结构，内门采用优质钢化玻璃便于观察样品，外门采用磁性胶条，启闭方便，密封性好。
- 智能化霜功能保证设备长期无霜运行，标配机械式独立限温器，双重保护实验安全
- 升级型加湿系统，加湿颗粒小湿度均匀度好，耗水量低。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		HWS-70B	HWS-150B	HWS-250B
方式		强制对流		
性能	使用温度范围	无加湿: 0~65℃; 有加湿: 10~65℃		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	高温: ±0.5℃ 低温: ±1℃		
	温度分布精度	±1℃		
	控湿范围	45%~95%RH		
湿度波动范围		±5%RH		
构成	工作室	镜面不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	保温层	聚氨酯		
	加热器	不锈钢电热管		
	额定功率	0.8kW	1.0kW	1.2kW
	压缩机	风冷密闭压缩机		
	制冷剂	R134a		
	除霜构造	自动控制智能化霜		
	加湿方式	外置		
	测试孔	不锈钢内径 50mm 一个		
控制器	受控外接电源	万能插座 1个		
	温度控制方式	30段液晶程序		
	温度设定方式	轻触按键设定		
	温度表示方式	测定温度显示: 液晶上位显示; 设定温度显示: 液晶下位显示		
	湿度控制方式	自动		
	定时器	0~99.9h x 30段 (带定时等待功能)		
	运行功能	程序运行、定时运行、自动停止		
	传感器	Pt100		
附加功能	紫外杀菌灯、LED 照明灯、偏差修正、菜单按键锁定、停电参数记忆回路自诊断			
安全装置		超温报警, 机械式限温器		
规格	工作室 (宽*深*高 mm)	420*350*500	500*500*600	600*500*840
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	580*610*1190	660*760*1290	760*760*1530
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	708*716*1368	788*866*1468	888*866*1708
	内容积	70L	150L	250L
	隔板承重	15kg		
	隔板层数	9层	12层	18层
	隔板间距	35mm		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/2.3A	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A
附属品	净重/毛重 kg	69/92	86/114	100/139
	隔板	2件		
可增加配置	隔板、触摸屏控制器、RS485 接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存			

光照培养箱

◎微生物、细胞组织、育苗、昆虫、小动物的光照培养。



主要技术参数:

产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

型号	三面光照	GZX250E	GZX300E	GZX400E
	四面光照	GZX250EF	GZX300EF	GZX400EF
循环方式		强制对流		
性能	使用温度范围	无光照: 0~65℃; 有光照: 10~65℃		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	±1℃		
	温度分布精度	±1.5℃		±2.0℃
	光照度(LX)	0~15000LX 分六级可调		
构成	内装	SUS304 镜面不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	断热材	聚氨酯		
	加热器	不锈钢加热管		
	额定功率	1.0kW	1.1kW	1.2kW
	压缩机	风冷密闭压缩机		
	制冷剂	R134A		
控制器	除霜构造	自动		
	引线孔	无		
	温度控制方式	30段液晶程序		
	温度设定方式	轻触按键设定		
	温度表示方式	测定温度显示: 液晶上位显示; 设定温度显示: 液晶下位显示		
	定时器	0~99.9h x 30 (带定时等待功能)		
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止/预约开始、程序运行		
程序模式	标配			
传感器	Pt100			
附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、回路自诊断、智能化霜			
安全装置		超温报警、回路自诊断		
规格	内尺寸 (宽*深*高 mm)	500*530*950	550*580*950	590*620*1100
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	690*705*1650	740*755*1650	780*795*1800
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	890*905*1870	940*955*1870	980*990*2020
	内容积	250L	300L	400L
	隔板承重	15kg		
	隔板层数	6层	6层	7层
	隔板间距	120mm		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/4.5A	AC220V/5.0A	AC220V/5.5A
附属品	净重/毛重 kg	76/117	78/119	81/122
	隔板	2件		
可增加配置	隔板、USB 通讯接口及上位机软件、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存			

人工气候箱

◎精确湿度控制下的微生物、细胞组织、育苗、昆虫、小动物的光照培养。

产品特点:

- 独立加湿，湿度均匀。
- 涡轮离心强制送风，温度更均匀。
- 智能化霜。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号	三面光照	RGX250E	RGX300E	RGX400E
	四面光照	RGX250EF	RGX300EF	RGX400EF
循环方式		强制对流		
性能	使用温度范围	无光照: 0~65℃; 有光照: 10~65℃		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	±1℃		
	温度分布精度	±1.5℃		±2.0℃
	光照度(LX)	0-15000LX 分六级可调		
	控湿范围	40%~90%RH		
	湿度波动度	±7% RH		
构成	内装	SUS304 镜面不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂		
	断热材	聚氨酯		
	加热器	不锈钢加热管		
	额定功率	1.0kW	1.1kW	1.2kW
	压缩机	风冷密闭压缩机		
	制冷剂	R134A		
	除霜构造	自动		
控制器	控湿方式	自动		
	引线孔	无		
	温度控制方式	30段液晶程序		
	温度设定方式	轻触按键设定		
	温度表示方式	测定温度显示: 液晶上位显示; 设定温度显示: 液晶下位显示		
	定时器	0~99.9h×30 (带定时等待功能)		
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止/预约开始、程序运行		
规格	程序模式	标配		
	温度传感器	Pt100		
	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、回路自诊断、智能化霜		
	安全装置		超温报警、回路自诊断	
	内尺寸 (宽*深*高 mm)	500*530*950	550*580*950	590*620*1100
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	690*705*1650	740*755*1650	780*795*1800
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	890*905*1870	940*955*1870	980*990*2020
	内容积	250L	300L	400L
	隔板承重	15kg		
	隔板层数	6层	6层	7层
隔板间距	120mm			
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/4.5A	AC220V/5.0A	AC220V/5.5A	
净重/毛重 kg	76/117	78/119	81/122	
附属品	隔板	2件		
	隔板架	4件		
可增加配置		隔板、USB 通讯接口及上位机软件、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存		

全温培养摇床

◎多种振幅的立式恒温振荡培养设备。

产品特点:

- 大屏幕液晶显示屏，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，操作简便。
- 多段转速、温度、时间控制系统，可将多种不同的转速、温度、时间实验模式一次设定完成，运行中自动转换运行模式。
- 标配紫外杀菌功能，工作室内部独特风道微风循环，温度均匀性好；独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行。
- 转速控制：直流无刷电机智能反馈控制，转速精度高。慢启动设计，转速失控后，自动锁定，启动速度可调，防止了骤然启动造成的摇瓶液体飞溅，有效保证了定量实验的准确性。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号	立式单门		立式双门			
	FSI-200	FSI-200B	FSI-550	FSI-550B		
方式		水平回旋振荡				
性能	使用温度范围	RT+5~65℃	4~65℃	RT+5~65℃	4~65℃	
	温度分辨率	0.1℃				
	温度波动度	±0.5℃				
	温度分布精度	±1℃				
	回旋振荡幅度	φ26mm(可定制震荡 φ20~50mm)				
	回旋频率范围	30~300rpm				
	回旋频率精度	±1rpm				
构成	工作室	镜面不锈钢				
	外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂				
	保温层	聚氨酯				
	加热器	不锈钢电热管				
	驱动方式	多维驱动式				
	隔板	镜面不锈钢				
	风循环方式	微风循环				
	制冷系统	无	有	无	有	
控制器	额定功率	1.2kW		1.6kW		
	温度控制方式	液晶 PID 智能控制				
	回旋控制方式	轻触按键设定				
	设定方式	轻触按键设定				
	温度表示方式	液晶显示				
	速度表示方式	液晶显示				
	定时器	0~9999 分钟 (带定时等待功能)				
运行功能	定值或程序运行、定时运行、自动停止、快速停止启动、一键照明、双向自动切换					
规格	温度传感器	Pt100				
	速度传感器	霍尔				
	门控系统	有				
	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆				
	安全装置		超温报警、菜单锁定、门控系统、过载保护、断电保护、堵转保护			
	工作室 (宽*深*高 mm)	600*480*700		870*690*900		
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	720*730*1530		1200*800*1600		
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	910*920*1770		1385*1010*1840		
	托盘尺寸 (mm)	505*380		775*555		
	托盘最大单一规格容量	50*44/100*44/250*26/500*20/750*18		50*120/100*120/250*66/500*56/750*40/1000*30		
标配烧瓶夹数量 (ml/支)	250*24		500*40			
内容积	200L		540L			
托盘承重	50kg/层					
托盘层数	2					
托盘间距	340mm		430mm			
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/5.1A		AC220V/7.0A			
净重/毛重 kg	220/260		335/385			
可增加配置		RS485 接口、打印机、记录仪、远程控制、无线短信报警、U 盘数据储存				

多功能水浴摇床

◎低噪平稳的往复式振荡水浴培养设备。

产品特点:

- 大屏幕背景液晶显示屏同时显示实测值、设定值和机器运行状态,可定时或连续运行,显示设定时间和剩余时间。
- 高精度的温度控制,电源意外断电,来电后自动按原设定程序恢复运行。
- 高精度的转速控制,PID反馈控制,电机转速稳定准确,精度±1rpm。独特慢启动设计,转速失控后,自动锁定,启动速度可调,防止了骤然启动造成的摇瓶液体飞溅,有效保证了定量实验的准确性。
- 多种功能用途,标配试管架与水浴烧瓶座,可以同时具有水浴的功能。



产品专利号 (Patent No.): ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		FWS-30
方式		往复振荡+水浴恒温
性能	使用温度范围	RT ~ 100°C
	温度分辨率	0.1°C
	温度波动度	±0.1°C
	温度分布精度	±0.2°C
	往复振荡幅度	16 或 24mm(出厂为 16mm)
	往复频率范围	20 ~ 180 (r/min)
构成	往复频率精度	± 1rpm
	水槽	镜面不锈钢
	外壳	冷轧钢板, 静电喷涂
	上盖	镜面不锈钢
	保温层	聚氨酯
	加热器	不锈钢电热管
	驱动方式	曲轴+双连杆+四滚轮
	隔板	镜面不锈钢
控制器	额定功率	1.5kW
	温度控制方式	液晶 PID 智能控制
	往复控制方式	轻触按键设定
	设定方式	轻触按键设定
	温度表示方式	液晶显示
	速度表示方式	液晶显示
	定时器	0 ~ 9999 分钟
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止、快速停止启动
	温度传感器	Pt100
	速度传感器	霍尔
附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆	
安全装置		超温报警、菜单锁定、缺水保护、堵转保护
规格	水槽尺寸 (宽*深*高 mm)	500*310*200
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	828*360*425
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	908*440*505
	弹簧震荡筐尺寸 (mm)	395*250
	震荡筐最大单一规格容量(ml/支)	100ml*12/250*8/500*6
	内容积	31L
	震荡筐承重	5kg/层
	电源 (50Hz) 额定电流	AC220V/6.8A
	净重/毛重 kg	20/30
附属品		水浴烧瓶座、试管架

恒温培养摇床

◎小型台式恒温振荡培养设备。

产品特点:

- 大屏幕液晶显示屏,能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间,并且菜单式操作界面,操作简便。
- 采用微电脑控制温度和振荡频率,带有定时功能;内置断电保护功能,可在电源正常供电后自动恢复运转。
- 工作室内部独特风道微循环,温度均匀性好;大观察视窗设计,便于观察样品,启闭方便。
- 转速控制:直流无刷电机智能反馈控制,转速精度高。慢启动设计,转速失控后,自动锁定,启动速度可调,防止了骤然启动造成的摇瓶液体飞溅,有效保证了定量实验的准确性。



产品专利号 (Patent No.): ZL 2018 3 0095051.6

主要技术参数:

型号		FS-50B	FS-70B
方式			回旋振荡
性能	回旋振荡幅度		Φ20mm
	温度分辨率		0.1°C
	温度波动度		±0.1°C
	温度分布精度		±1°C
	使用温度范围	RT+5 ~ 65°C	4 ~ 65°C
	回旋频率范围	30 ~ 300rpm	30 ~ 300rpm
构成	回旋频率精度		± 1rpm
	工作室		镜面不锈钢
	外壳		ABS
	观察窗		进口树脂
	保温层		聚氨酯
	制冷系统	无	有
	制冷剂	无	R134a
	加热器		不锈钢加热管
	驱动方式		三轴水平
	振荡盘		弹簧震荡框
控制器	风循环方向		水平
	额定功率	0.6kW	0.8kW
	温度控制方式		液晶 PID 智能控制
	回旋控制方式		程序设定自动方向切换
	设定方式		轻触按键设定
	温度表示方式		液晶显示
	速度表示方式		液晶显示
	定时器		0 ~ 9999 分钟
	运行功能		定值运行、定时运行、双向自动切换、自动停止、快速停止启动
	温度传感器		Pt100
	速度传感器		霍尔
	门控系统		有
附加功能		偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆	
安全装置		超温报警、菜单锁定、门控系统、断电保护、堵转保护	
规格	工作室 (宽*深*高 mm)	455*380*290	560*390*320
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	500*640*480	600*770*500
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	812*630*670	923*730*683
	托盘尺寸 (mm)	380*320	480*315
	托盘最大单一规格容量(ml/支)	100ml*16/250*10/500*6	100ml*28/250*15/500*8/1000*6
	标配烧瓶夹数量 (ml/支)	250*8	250*12
	内容积	50L	70L
	托盘承重	≤10kg/层	≤15kg/层
	托盘层数		1
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/2.5A	AC220V/3.5A
	净重/毛重 kg	25/35	65/85

脱色摇床

◎样品需要在溶液中晃动的实验，电泳凝胶分离谱带的固定，考马斯蓝染色和脱色时的振荡晃动，硝酸银染色的固定、染色、显影。

产品特点：

- 大屏幕液晶显示屏同时显示实测值、设定值和机器运行状态，旋转式编码开关设定参数，操作简便。
- 运行参数可记忆、保护，电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。
- 转速控制：直流无刷电机智能反馈控制，转速精度高。慢启动设计，转速失控后，自动锁定，启动速度可调，防止了骤然启动造成的摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。



主要技术参数：

型号	FBS-O20	
方式	回旋振荡	
性能	回旋振荡幅度	φ 20mm
	回旋频率范围	30~200 (r/min)
	回旋频率精度	± 1rpm
构成	外壳	ABS
	电机类型	无刷电机
	托盘	铝板氧化
	驱动方式	四点水平
控制器	额定功率	0.03kW
	回旋控制方式	液晶 PID 智能控制
	设定方式	旋转式编码开关
	速度表示方式	液晶显示
	定时器	0~9999 分钟 (带定时等待功能)
	运行功能	定值运行、定时运行、双向自动切换、自动停止、快速停止启动
	速度传感器	霍尔
附加功能	偏差修正、停电记忆	
安全装置		智能低速启动、过载保护
规格	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	365*450*222
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	415*500*275
	托盘尺寸 (mm)	320*320
	托盘承重	≤5kg
	托盘层数	1
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/0.14A
净重/毛重 kg	10/15	

陶瓷纤维马弗炉

◎精确控制的1200℃以内烧结、融化、元素分析、物理测定。

产品特点：

- 全镜面不锈钢炉口，长期使用不变色。
- 进口双保温陶瓷内胆，性能稳定。
- 真空成型多晶莫来石纤维炉膛，高效保温。
- 高精度微电脑控制仪与精密传感器完美结合，温度精确。
- 双壳体中空气套隔热，双导风通道，确保通风良好，外壳温升低。

SX4型号另具备以下特点：

- 进口控温仪及高精度传感器，响应敏感，控温精度高，稳定性好。
- 增加排气装置，利于灰化。
- 分体式设计，电路可拆卸，便于维修和保养。
- P型号为程序控温型，多段可编程控制，简化了实验过程，实现自动控制和运行。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2015 3 0282033.5

主要技术参数：

型号	SX3-2.5-12	SX3-5-12	SX3-8-12	SX3-10-12	
		SX3-2.5-12B	SX3-5-12B	SX3-8-12B	SX3-10-12B
	SX4-2-12	SX4-7-12	SX4-12-12	SX4-16-12	
	SX4-2-12B	SX4-7-12B	SX4-12-12B	SX4-16-12B	
	SX4-2-12P	SX4-7-12P	SX4-12-12P	SX4-16-12P	
	SX4-2-12PB	SX4-7-12PB	SX4-12-12PB	SX4-16-12PB	
加热方式		左右与上侧合金丝三面加热			
性能	使用温度范围	100-1200℃			
	温度分辨率	1℃			
	温度波动度	± 1℃			
	环境温度升至最高温度时间	≤30 分钟			
结构	炉膛材质	陶瓷纤维			
	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂；型号中带 B: 轧花不锈钢材质			
	保温层	陶瓷纤维			
	加热器	合金加热丝			
	额定功率	1.5kW	3.0kW	4.5kW	6.0kW
排气孔	φ 30mm(连接长方形烟囱尺寸)				
控制器	温度控制方式	SX3 为国产品牌单段仪表；SX4 为日本进口单段仪表 S；型号中带 P: 日本进口 40 段程序控温仪表			
	温度设定方式	轻触型按键设定			
	温度表示方式	测定温度：四位数码管上排显示；设置温度：四位数码管下排显示			
	定时器	型号中带 P: 0-9999 分钟 (带定时等待功能)；型号中不带 P: 无定时功能			
	运行功能	定值运行，或程序运行			
附加功能	传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参数记忆				
传感器	SX3 为铂铑传感器；SX4 为高精度 K 型传感器				
安全装置		手动炉门安全锁，超温声光报警，开门断电，超温保护功能，热电偶故障			
规格	工作室(宽*深*高 mm)	120*200*80	200*300*120	200*300*200	250*400*160
	外形(宽*深*高 mm)	450*685*600	530*785*640	530*785*720	600*895*700
	外包装(宽*深*高 mm)	580*775*730	660*875*770	660*875*850	730*985*830
	内容积 Volume	2L	7L	12L	16L
	电源(50/60Hz)额定电流	AC220V/6.6A	AC220V/13.6A	AC220V/20.4A	AC380V/9.9A
	净重/毛重(kg)	33/37	45/50	62/68	77/96
可增加配置		带 USB 数据存储功能液晶程序控温仪			

垂直单向流净化工作台

◎垂直流，气流方向由作业空间上方向下。

产品特点：

- 垂直层流形及准闭合304不锈钢台面，可有效防止外部气体透入到操作洁净区。
- 离心式风机，转速稳定，噪音小，轻触式风量控制系统，五段风速控制，风速0.2-0.6m/s可调，（初期：0.6m/s；终期：0.2m/s）。
- 优质无隔板空气高效过滤器，净化效果好。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2015 3 0282033.5

主要技术参数：

型号	CJ-1D	CJ-1S	CJ-2D	CJ-2S
适用工位	单人、单面	单人、双面	双人、单面	双人、双面
气流方向	垂直			
性能	洁净度	100级		
	收集效率	0.5um 粒子 99.9%以上		
	菌落数	≤0.5个/皿 (φ90mm 培养皿)		
	风速	初期: 0.6; 终期: 0.2 (m/s)		
	风速调节范围	0.2-0.6 (m/s)		
	噪声	≤62db		
	振动与半峰 值	≤3um		
	照明度	≥300LX (作业中心)		
	作业面承重	50kg		
	内装	不锈钢板		
构成	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂		
	作业门	钢化玻璃		
	HEPA 过滤器 (mm)	820*600*50 一个	610*610*50 两个	
	初效过滤器	520*490*5 一个	520*490*5 两个	
	荧光灯	20W*1	30W*1	
	紫外灯	20W*1	30W*1	
	顶置风机	300W 一个	300W 两个	
	显示	LED		
	风速控制	智能多级可调		
	附加功能	底脚水平调节，照明杀菌一键启闭		
规格	内尺寸 (宽*深*高 mm)	780*670*550	780*670*550	1310*710*550
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	935*725*1690	935*725*1690	1487*733*1690
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	1100*900*1840	1100*900*1840	1655*905*1840
	最大功率	0.4kW		0.8kW
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/1.8A		AC220V/3.6A
	净重/毛重 kg	160/225	165/230	200/305

水平单向流净化工作台

◎水平流，气流方向由后向前下。

产品特点：

- 水平单向流形及准闭合304不锈钢台面，可有效防止外部气体透入到操作洁净区。
- 离心式风机，转速稳定，噪音小，轻触式风量控制系统，五段风速控制，风速0.2-0.6m/s可调，（初期：0.6m/s；终期：0.2m/s）。
- 优质无隔板空气高效过滤器，净化效果好。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2015 3 0282033.5

主要技术参数：

型号	HS840	HS1300	
适用工位	单人、单面	双人、单面	
气流方向	水平		
性能	洁净度	100级	
	收集效率	0.5um 粒子 99.9%以上	
	菌落数	≤0.5个/皿 (φ90mm 培养皿)	
	风速	初期: 0.6; 终期: 0.2 (m/s)	
	风速调节范围	0.2-0.6 (m/s)	
	噪声	≤62db	
	振动与半峰 值	≤3um	
	照明度	≥300LX (作业中心)	
	作业面承重	50kg	
	内装	不锈钢板	
构成	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂	
	作业门	无	
	HEPA 过滤器 (mm)	760*610*50 一个	610*610*50 两个
	初效过滤器	760*610*5 一个	610*610*5 两个
	荧光灯	20W*1	30W*1
	紫外灯	20W*1	30W*1
	底部风机	300W 一个	300W 两个
	显示	LED	
	风速控制	智能多级可调	
	附加功能	底脚水平调节，照明杀菌一键启闭	
规格	内尺寸 (宽*深*高 mm)	660*650*570	1210*660*570
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	840*825*1340	1300*810*1440
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	1040*1020*1620	1460*990*1570
	最大功率	0.4kW	0.8kW
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/1.8A	AC220V/3.6A
	净重/毛重 kg	120/170	170/235

迷你净化台/迷你通风柜

◎桌上型洁净设备。

产品特点:

- 高效过滤器，针对直径大于等于0.3um的颗粒，过滤效果99.999%。
- 微处理器控制系统，LED显示。
- 手动式前窗户，材质为5毫米的钢化玻璃，防紫外线。
- 空气速度可调。
- 桌面型，节省空间。
- 预过滤器采用耐洗聚氨酯纤维，防紫外线。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095053.5

主要技术参数:

型号	CJ-600P	CJ-600N		
使用范围	保护实验样品	保护操作者与环境		
气流方向	垂直			
性能	洁净度	100级		
	高效过滤器	0.3um 粒子 99.999%以上		
	菌落数	≤0.5个/皿 (φ90mm 培养皿)		
	风速	初期: 0.6; 终期: 0.2 (m/s)	>0.5 (m/s)	
	风速调节范围	0.2-0.6 (m/s)		
	噪声	≤62db		
	振动与半峰值	≤3um		
	作业面承重	10kg		
	构成	内装	SUS304 不锈钢板	
		外壳	冷轧钢板, 表面静电喷涂	
作业门		钢化玻璃		
作业门最大开口		310mm		
初效过滤器		聚氨酯纤维		
LED 照明灯		8W*1		
紫外灯		8W*1		
控制器	顶置风机	90W 1个		
	显示	LED		
	风速控制	智能多级可调		
附加功能	照明杀菌一键启闭			
规格	工作室尺寸 (宽*深*高 mm)	480*340*370		
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	550*460*700		
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	680*590*920		
	最大功率	0.11kW		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V/0.5A		
	净重/毛重 kg	36/41		
可增加配置	无			

磁力搅拌器

◎带加热的磁力搅拌混匀设备。

产品特点:

- 加热功率和搅拌速度 无级可调。
- 带不锈钢温度计支架和搅拌子。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2018 3 0095053.5

主要技术参数:

型号	SH-2A	SH-2B	SH-2	SH-3A	SH-3B	SH-3	
性能	搅拌容量 (ML)	无	2000	2000	无	5000 5000	
	调速范围 (rpm)	无	100~2000		无	100~2000	
	允许工作时间	连续					
	最小调节转数 (R.P.M.)	无	100	100	无	100	100
	最高温度 (°C)	380	无	380	380	无	380
	构成	外壳	铸铝, 表面喷涂				
加热盘 (mm)		120×120			170×170		
驱动方式		无	电机		无	电机	
电机功率 (W)		无	10		无	20	
加热功率 (kW)		0.18	无	0.18	0.5	无	0.5
搅拌子		聚四氟			聚四氟		
控制器	连续运行	是					
	设定方式	刻度					
	速度表示方式	无	刻度		无	刻度	
	定时器	无					
	运行功能	无					
规格	温度传感器	无					
	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	200×120×90			265×185×190		
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	250×180×120			280×210×220		
	加热盘尺寸 (mm)	120×120			170×170		
	托盘承重	3KG			10KG		
	电源 (50/60Hz) 额定电流	110V 或 220V					
	净重/毛重 kg	1.9/3	1.9/3	1.9/3	2.2/3.4	2.2/3.4	2.2/3.4

新款陶瓷搅拌器

◎带加热的磁力搅拌陶瓷设备。

产品特点:

- 外壳与上盖采用拉伸工艺, 有效地防止渗漏。
- 加热和搅拌同时进行, 全封闭加热盘, 无明火, 升温快, 耐用性强。
- 新款数显陶瓷加热搅拌器具以下功能:
SH-4C
- 可精确设置温度, 搅拌速度无级可调。
- 大屏幕液晶显示屏背光, 可同时显示实际温度和实际的转速。
- 双传感器, 外置PT100传感器可精确控制被加热液体温度, 内置K型传感器可控制加热板的温度。
- SH-II-4C
- 可精确设置温度和搅拌速度, 搅拌速度无级可调。带速度运行开关, 可随时开启或终止搅拌功能。
- 带定时功能, 0-9999分钟, 可按照客户要求设定时间, 带声光报警功能。
- 内外置双传感器, 外置PT100传感器可精确控制被加热液体温度, 内置K型传感器可控制加热板的温度。
- 一键转换内外置传感器, 便捷操作, 精确控制。
- 超大屏幕显示屏, 可同时显示温度, 转速以及定时时间。



产品专利号 (Patent No.): ZL 2018 3 0095053.5

主要技术参数:

型号	SH-4A	SH-4B	SH-4	SH-4C	SH-II-4C	
方式	加热	搅拌	加热+搅拌	数显+加热+搅拌		
性能	搅拌容量(ML)	5000	5000	5000	5000	
	调速范围(rpm)	无	200 ~ 2000			
	允许工作时间	连续				
	最小调节转数(R.P.M.)	无	200	200	200	200
	最高温度(℃)	380	无	380	350	350
构成	外壳	冷轧钢板				
	加热盘	陶瓷盘				
	驱动方式	无	电机			
	电机功率(W)	无	20	20	20	20
	加热功率(kW)	0.6	-	0.6	0.6	0.6
控制器	搅拌子	无	聚四氟			
	连续运行	是				
	设定方式	刻度		数显		
	速度表示方式	刻度		数显	数显	
	定时器	无			有	
	运行功能	无			有	
	温度传感器	无			PT100	PT100
规格	外形尺寸(宽*深*高 mm)	320 × 190 × 125				
	外包装尺寸(宽*深*高 mm)	390 × 240 × 230				
	加热盘尺寸(mm)	190 × 190				
	托盘承重	10KG				
	电源(50/60Hz) 额定电流	110V 或 220V				
	净重/毛重 kg	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6

磁力迷你搅拌器

◎精美的迷你搅拌混匀设备。

产品特点:

- 外壳全塑料材质 (ABS), 轻便耐用。
- 搅拌平稳, 速度快, 搅拌速度无级可调。
- SH-II-2: 带LED灯
- SH-II-3: 不带LED灯



产品专利号 (Patent No.): ZL 2015 3 0547467.3

主要技术参数:

型号	SH-II-2	SH-II-3
方式	带灯	不带灯
性能	搅拌容量 (ml)	1000
	调速范围	100 ~ 500 或 100 ~ 2000
	允许工作时间	连续
	最小调节转数	100
构成	外壳	塑料
	工作盘	120mm
	驱动方式	电机
	电机功率	0.01kW
控制器	连续运行	是
	设定方式	刻度
	速度表示方式	刻度
	定时器	无
	运行功能	无
	速度温度传感器	无
规格	外形尺寸 (宽*深*高 mm)	φ 138*60
	外包装尺寸 (宽*深*高 mm)	210*170*88
	工作盘尺寸 (mm)	φ 128
	电源 (50/60Hz) 额定电流	100V ~ 240V
	净重/毛重 kg	0.6/0.7

顶置式搅拌器

◎大容量机械搅拌设备。

产品特点:

- 不锈钢卡头, 经久耐用;
- 数显型号, 搅拌有正转、反转、正反交替互转三种模式。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2015 3 0547467.3

主要技术参数:

型号		SH-II-6	SH-II-6C	SH-II-7C
性能	搅拌容量(L)	20	20	40
	数显	无	LCD	LCD
	调速范围(rpm)	100~2500	100~2500	100~2500
	允许工作时间	连续		
	最小调节转数(R.P.M.)	100	100	100
构成	外壳	塑料外壳		
	驱动方式	电机		
	电机功率(kW)	0.06	0.06	0.08
控制器	连续运行	是		
	设定方式	刻度	数字	数字
	速度表示方式	刻度	数字	数字
	定时器	无	有	有
	运行功能	无	有	有
规格	外形尺寸(宽*深*高 mm)	115×95×240		
	外包装尺寸(宽*深*高 mm)	400×250×210		
	工作台面尺寸(mm)	200×300		
	托盘承重	50KG		
	电源(50/60Hz)额定电压	100~240V		
	净重/毛重 kg	5/6	6/7	7/8

四联磁力搅拌器

◎磁力搅拌混匀设备。

产品特点:

- 分区搅拌, 可同时搅拌, 也可分开搅拌。
- 搅拌无极变速。



产品专利号 (Patent No.) : ZL 2015 3 0547467.3

主要技术参数:

型号		SH-6	SH-7
性能	搅拌容量	1000ml*4	3000ml*4
	调速范围(rpm)	100~2000	
	允许工作时间	连续	
	最小调节转数	100	
构成	外壳	冷板喷涂加不锈钢台面	
	驱动方式	电机	
	电机功率	0.01kW	0.02kW
控制器	连续运行	是	
	设定方式	刻度	
	速度表示方式	刻度	
	定时器	无	
	运行功能	无	
规格	外形尺寸(宽*深*高 mm)	300*270*80	400*320*120
	外包装尺寸(宽*深*高 mm)	340*310*110	440*360*150
	工作盘尺寸(mm)	300*250	400*300
	托盘承重	5KG	20KG
	电源(50/60Hz)额定电压	110或220V	
	净重/毛重 kg	3/3.6	6/7

电子调温电热套

◎最高到450°C的通用加热设备。

产品特点:

- 采用电子调温方式, 无极可调。



主要技术参数:

型号		98-I-B													
性能	容量 (ml)	50	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000				
	方式	表面热传导													
	表面最高温度	450 度													
构成	发热体	镍铬合金丝													
	保温棉	优质硅酸铝棉 (带CE认证)													
	外壳	冷轧钢板, 表面喷涂													
控制器	加热功率 (kW)	0.08	0.1	0.15	0.25	0.35	0.45	0.6	0.8	1.2	2.5				
	工作方式	连续													
规格	外型尺寸 (mm)	φ 220 × 165		φ 280 × 220		φ 330 × 230		φ 340 × 245		φ 350 × 250		φ 425 × 320		φ 470 × 340	
	包装箱尺寸 (mm)	230 × 230 × 195		290 × 290 × 300		340 × 340 × 350		360 × 360 × 300		390 × 390 × 310		380 × 380 × 330		510 × 510 × 380	
	电压	100 ~ 120V 或 200 ~ 240V					200 ~ 240V								
	净重 (kg)	2.5		5.5		6.5		7.5		8		9.8		16	
	毛重 (kg)	2.8		6		7		8		9.2		12		20	

电子调温磁力搅拌电热套

◎最高到450°C的通用加热搅拌设备。

产品特点:

- 加热和搅拌可同时进行, 并具有无极可调功能。



主要技术参数:

型号		98-II-B													
性能	容量 (ml)	50	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000				
	方式	表面热传导													
	表面最高温度	450 度													
构成	调速范围	0 ~ 1600rpm													
	发热体	镍铬合金丝													
	搅拌子	聚四氟													
控制器	保温棉	优质硅酸铝棉 (带CE认证)													
	外壳	冷轧钢板, 表面喷涂													
规格	电机功率	0.01kW													
	加热功率 (kW)	0.08	0.1	0.15	0.25	0.35	0.45	0.6	0.8	1.2	2.5				
规格	工作方式	连续													
	外型尺寸 (mm)	φ 220 × 165		φ 280 × 220		φ 330 × 230		φ 340 × 245		φ 350 × 250		φ 425 × 320		φ 470 × 340	
	包装箱尺寸 (mm)	230 × 230 × 195		290 × 290 × 300		340 × 340 × 350		360 × 360 × 300		390 × 390 × 310		380 × 380 × 330		510 × 510 × 380	
	电压	100 ~ 120V 或 200 ~ 240V					200 ~ 240V								
	净重 (kg)	2.5		5.5		6.5		7.5		8		9.8		16	
毛重 (kg)	2.8		6		7		8		9.2		12		20		

数显电热套

◎最高到450°C的通用加热设备。

产品特点:

- PID单数码温度控制器, 能够自动控温, 数字显示, 升温快, 温度均匀, 控温精确。
- 造型新颖美观、操作简便、使用效果好。
- PT100温度传感器, 装配可调式传感器支架



主要技术参数:

型号		98-II-C													
性能	容量 (ml)	50	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000				
	方式	表面热传导													
	表面最高温度	450 度													
构成	控温范围	室温+20 ~ 250°C													
	发热体	镍铬合金丝													
	保温棉	优质硅酸铝棉 (带CE认证)													
控制器	外壳	冷轧钢板, 表面喷涂													
	加热功率 (kW)	0.08	0.1	0.15	0.25	0.35	0.45	0.6	0.8	1.2	2.5				
规格	工作方式	连续													
	外型尺寸 (mm)	φ 220 × 165		φ 280 × 220		φ 330 × 230		φ 340 × 245		φ 350 × 250		φ 425 × 320		φ 470 × 340	
	包装箱尺寸 (mm)	230 × 230 × 195		290 × 290 × 300		340 × 340 × 350		360 × 360 × 300		390 × 390 × 310		380 × 380 × 330		510 × 510 × 380	
	电压	100 ~ 120V 或 200 ~ 240V					200 ~ 240V								
	净重 (kg)	2.5		5.5		6.5		7.5		8		9.8		16	
毛重 (kg)	2.8		6		7		8		9.2		12		20		

数字控温磁力搅拌电热套

◎最高到450°C的通用加热设备。

产品特点:

- PID单数码温度控制器, 数字显示并具有搅拌功能。
- 加热和磁力搅拌可同时进行, 并具有无极可调功能。
- PT100温度传感器, 装配可调式传感器支架



主要技术参数:

型号		98-III-B													
性能	容量 (ml)	50	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000				
	方式	表面热传导													
	表面最高温度	450 度													
构成	调速范围	0 ~ 1600rpm													
	发热体	镍铬合金丝													
	搅拌子	聚四氟													
控制器	保温棉	优质硅酸铝棉 (带CE认证)													
	外壳	冷轧钢板, 表面喷涂													
规格	电机功率	0.01kW													
	加热功率 (kW)	0.08	0.1	0.15	0.25	0.35	0.45	0.6	0.8	1.2	2.5				
规格	工作方式	连续													
	外型尺寸 (mm)	φ 220 × 165		φ 280 × 220		φ 330 × 230		φ 340 × 245		φ 350 × 250		φ 425 × 320		φ 470 × 340	
	包装箱尺寸 (mm)	230 × 230 × 195		290 × 290 × 300		340 × 340 × 350		360 × 360 × 300		390 × 390 × 310		380 × 380 × 330		510 × 510 × 380	
	电压	100 ~ 120V 或 200 ~ 240V					200 ~ 240V								
	净重 (kg)	2.5		5.5		6.5		7.5		8		9.8		16	
毛重 (kg)	2.8		6		7		8		9.2		12		20		

多联磁力搅拌电热套

◎多联最高到450°C加热搅拌设备。

产品特点:

- 98-IV-B: 电子调温加热。
- 98-V-B: 电子调温加热,加热和搅拌可同时进行,并具有无极可调功能。
- 注: 98-V-B没有100ml的产品。



主要技术参数:

型号		98-IV-B/98-V-B											
性能	容量 (ml)	2×100	2×250	2×500	2×1000	4×100	4×250	4×500	4×1000	6×100	6×250	6×500	6×1000
	方式	表面热传导											
	表面最高温度	450 度											
	调速范围	98-IV-B :无 / 98-V-B :0~1400rpm											
构成	发热体	镍铬合金丝											
	搅拌子	聚四氟											
	保温棉	优质硅酸铝棉 (带CE认证)											
	外壳	冷轧钢板,表面喷涂											
控制	电机功率	98-IV-B :无 / 98-V-B :0.01kW											
	加热功率 (kW)	2×0.1	2×0.15	2×0.25	2×0.35	4×0.1	4×0.15	4×0.25	4×0.35	6×0.1	6×0.15	6×0.25	6×0.35
规格	工作方式	连续											
	外形尺寸 (mm)	280*140*106	320*160*170	360*180*80	420*210*200	530*140*60	610*160*70	690*180*80	810*210*200	820*140*60	940*160*70	1060*180*80	1240*210*200
	包装箱尺寸(mm)	320*180*90	360*190*100	400*220*100	570*180*90	570*180*90	650*190*100	730*220*100	850*250*230	860*180*90	980*190*100	1100*220*210	1280*250*230
	电压	100~120V 或 200~240V						200~240V					
	净重 (kg)	4	4	4	7	8	8	8	14	12	12	12	21
毛重 (kg)	5	5	5	8	10	10	10	16	15	15	15	24	

电热板

◎温度均匀加热板。

产品特点:

- 工作面由铝板制成,工作面温度均匀。
- 升温快且均匀、加热功率无极可调。
- 数显加热板另具有以下的特点:
数字显示屏,更加清晰的读出加热盘的温度。



主要技术参数:

型号		SH-5A/5C	SH-6A/6C	SH-7A/7C	SH-8A/8C	SH-9A/9C
性能	允许工作时间	连续				
	表面最高温度 (°C)	350°C				
构成	外壳	冷轧钢板,表面喷涂				
	加热盘	铝拉伸				
	加热功率(W)	1200	1800	2000	2600	3000
控制	连续运行	是				
	设定方式	刻度/数字				
	定时器	无/数字				
	运行功能	无				
	温度传感器	K型				
	外包装尺寸 (宽*深*高 cm)	34*37*22	42*50*22	45*47*22	42*65*22	47*65*22
	加热盘尺寸 (mm)	300*300	350*450	400*400	350*600	400*600
	托盘承重	20KG	30KG	30KG	38KG	40KG
	电源 (50/60Hz)	220V				
	净重/毛重 kg	6.2/7	8.4/9.6	8.5/9.8	11/13	12/14.2

电热恒温水浴锅

◎精密恒温、辅助加热之用。



产品特点:

- 内胆: 单孔、两孔、双列四孔、双列六孔为不锈钢拉伸内胆。
- 单列四孔、单列六孔、双列八孔为不锈钢内胆。

主要技术参数:

名称	单孔	单列两孔	单列四孔	单列六孔	双列四孔	双列六孔	双列八孔	
型号	WB-3-1	WB-7-2	WB-13-4	WB-19-6	WB-12-4	WB-18-6	WB-20-8	
方式	底部加热水温自然对流传递							
性能	使用温度范围	Rt+5~100°C						
	温度分辨率	0.1°C						
	温度波动度	±0.5°C						
	温度均匀度	±1°C						
结构	水槽	不锈钢,表面电解处理						
	外壳	冷轧钢板,表面静电粉末喷涂						
	加热器	不锈钢 U 型加热管						
额定功率	300W	600W	1000W	1500W	800W	1200W	1500W	
控制	温度控制方式	PID						
	温度设定方式	触摸式按键设定						
	温度显示方式	测定温度显示: 3 位数数码管上位显示 设定温度显示: 3 位数数码管下位显示						
	定时器	0~999 分钟 (带时间等待)						
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止						
	程序模式	选配: 多段程序控制						
	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、PID 可调						
传感器	热敏电阻							
安全装置	超温报警、短路保护							
规格	内尺寸 (mm) 长*宽*高	160*160*130	305*160*130	600*165*130	900*165*130	305*305*130	470*305*130	600*290*130
	外尺寸 (mm) 长*宽*高	200*210*210	340*210*210	635*165*210	930*210*210	340*350*210	510*350*210	635*340*210
	包装尺寸 (mm) 长*宽*高	270*270*275	405*275*275	715*260*275	1000*260*275	415*415*275	575*410*275	700*415*275
	内容积	3.3L	6.3L	12.8L	19.3L	12L	18.6L	20.6L
	上盖孔径	∅ 120mm						
	上盖材质	PP 塑料						
	每孔内盖数量	5 个						
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 1.4A	AC220V 2.7A	AC220V 4.5A	AC220V 6.8A	AC220V 3.6A	AC220V 5.4A	AC220V 6.8A
	净重/毛重	3KG/3.5KG	4KG/5KG	7KG/8KG	8KG/10KG	6KG/7KG	8KG/9KG	9KG/11KG

电热恒温水浴锅（拉伸型）

◎精密恒温、辅助加热之用。



产品特点：

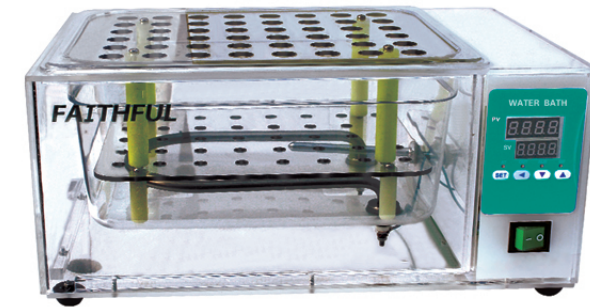
- 内胆、上盖采用优质不锈钢拉伸工艺加工，表面经防腐工艺处理。
- 增加电动放水开关，一键式操作，放水方便。
- 注：单孔的没有一键放水功能

主要技术参数：

分类规格		单孔	单列两孔	双列四孔	双列六孔
型号	DK-2000-IIIIL	√	√	√	√
方式		自然水对流热传递			
性能	使用温度范围	RT+5~100℃			
	温度分辨率	0.1℃			
	温度波动度	±0.5℃			
	温度分布 精度	±1.0℃			
构成	水槽	不锈钢板			
	外壳	冷轧钢板，表面耐药品性涂装			
	加热器	不锈钢加热管			
	额定功率	0.4kW	0.5kW	1.0kW	1.5kW
控制器	温度控制方式	PID			
	温度设定方式	轻触按键设定			
	温度表示方式	测定温度显示：3位数码上位显示 设定温度显示：3位数码下位显示			
	定时器	0~9999分钟（带定时等待功能）			
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止			
	程序模式	选配			
	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆			
	传感器	CU50			
安全装置		超温报警			
规格	内尺寸（宽*深*高 mm）	150*135*150	300*135*150	325*300*150	500*300*150
	外形尺寸（宽*深*高 mm）	170*154*210	318*168*210	350*318*210	524*322*210
	外包装尺寸（宽*深*高 mm）	240*230*280	390*240*280	420*390*280	600*390*280
	内容积	3.4L	6.6L	12.7L	18.7L
	隔板承重	5kg			
	隔板层数	1层			
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V/1.8A	AC220V/2.3A	AC220V/4.5A	AC220V/6.8A
	净重/毛重 kg	3.3/4	4.5/5	6/7	7.5/9

透明水浴锅

◎精密恒温、辅助加热之用。



产品特点：

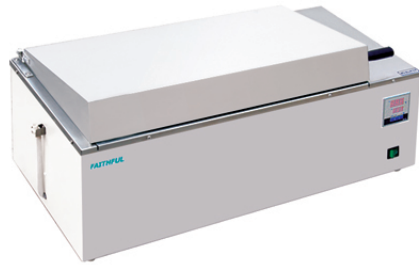
- 采用新颖设计结构，有效防止蒸汽渗漏。
- 产品采用智能式控温仪，具有高亮度数码显示，轻触型操作按键操作简便高精度控温效果。
- 外壳内胆及上盖全部采用透明工程塑料，能清晰看到被加热物品。

主要技术参数：

型号	DK-98-IV
电压(V)	200-240V/100-120V
功率(kW)	0.8
温度波动度(℃)	±0.5
控温范围(℃)	Rt+5~100
温度灵敏度(℃)	≤±1
隔板高度(mm)	距离底部100mm
隔板孔直径	Φ16-48mm
工作室尺寸(L*W*H)	280*220*150mm
产品尺寸(L*W*H)	400*260*190mm
包装尺寸(L*W*H)	450*350*270mm
净重(Kg)	3.5
毛重(Kg)	5

三用恒温/电热恒温水箱

◎精密恒温、辅助加热之用。



产品特点:

- SHHW21.420AII型号内盖为两孔水浴，可以用作数显两孔水浴锅。
- SHHW21.600AII型号内盖为六孔水浴，可以用作数显六孔水浴锅。

主要技术参数:

型号		HHW21.420AII	SHHW21.420AII	HHW21.600AII	SHHW21.600AII
性能	使用温度范围	RT+5 ~ 65℃	RT+5 ~ 100℃	RT+5 ~ 65℃	RT+5 ~ 100℃
	温度分辨率	0.1℃			
	温度波动度	±0.5℃			
	温度分布精度	±1.0℃			
构成	水槽	优质法文不锈钢板			
	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂			
	上盖	优质法文不锈钢板			
	水浴盖圈	无	有	无	有
	试管架	无	有	无	有
控制器	加热器	不锈钢加热管			
	额定功率	0.5kW	1kW	0.75kW	2.0kW
	温度控制方式	PID			
	温度设定方式	轻触按键设定			
	温度表示方式	测定温度显示：3位数码上排显示 设定温度显示：3位数码下排显示			
	定时器	0~9999 分钟（带定时等待功能）			
	运行功能	定值运行、定时运行、自动停止			
	程序模式	无			
	附加功能	偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆			
	传感器	CU50			
安全装置		超温报警			
规格	水槽尺寸（宽*深*高 mm）	420*180*140		600*300*200	
	外形尺寸（宽*深*高 mm）	570*230*270		750*350*360	
	外包装尺寸（宽*深*高 mm）	670*320*335		860*460*380	
	内容积	11L		36L	
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V/2.3A	AC220V/4.5A	AC220V/6.8A	AC220V/9.1A
	净重/毛重 kg	8/9.5	8.5/10	17/19	18/20
可增加配置		无			

选购配置件介绍

可选配置名称 Optional configuration	可选配置介绍 Optional configuration introduction	图片 Picture	价格(RMB) Price
彩屏触摸，无纸记录仪 Color touch paperless recorder	1. 3英寸LED显示屏，带标准USB2.0接口。 2. 支持U盘数据转存功能。 3. 方便用户保存GMP认证所需的数据。 1. 3 - inch LED display, with a standard USB2.0 interface. 2. Support USB data transfer function. 3. Easy for user to save the data that the GMP certification needed.		5500RMB
无线短信，报警系统 Wireless text messages, alarm system	1. 设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障系统，通过短信第一时间发送到接收人员的手机上，确保及时排除故障、恢复实验、避免造成损失。 2. 可实时查询设备工作状态，并加以控制。 3. 不包含手机。 1. If the device goes wrong and user are not in the scene, the system will gather failure promptly to send the text message to the receiving people on the mobile phone, ensure to troubleshoot, recover experiment, avoid damage. 2. Can immediately check the working status of equipment and control. 3. Excluding mobile phone.		2000RMB
嵌入式，热敏打印机 Embedded, thermal printer	打印实验所需数据 Print the required data		1500RMB
嵌入式，针式打印机 Embedded, needle type printer	1. 打印实验所需数据 2. 打印机+控制器+电源 1. Print the required data 2. Printer + controller + power		1800RMB
16路温度巡检仪 16 channel temperature inspecting meter introduction	1、可用作箱体类工作室温度均匀性测试。Used for temperature uniformity test in the box-type chamber. 2、高精度3米线长PT100传感器，测温范围0~300℃。High-precision, 3 meter long, PT100 sensor. Measuring range: 0~300℃ 3、背光式3.5英寸128*64高分辨率液晶显示，16路数据一屏显示，历史数据前后搜索，曲线时标变更等。Backlight type 3.5 inch 128*64 high resolution LCD display screen, 16 channel data display on one screen, can search historical data, change time scale on curve. 4、采用多重保护和隔离设计，抗干扰能力强，可靠性高。With multiple protection and isolation design, the anti-interference ability is strong and the reliability is high 5、测量精度0.2%FS ± 1d，刷新周期2S/16路。Measurement accuracy: 0.2%FS ± 1d, refresh cycle 2S/16 channel.		4500RMB
多段可编程液晶，温度控制器 Multi - segment programmable LCD temperature controller	1. 微电脑程序控制器，时间及升温速率。 2. 可预设15段30步可编程程序，每段设置时间1-99小时99分。 3. 多段可编程控制，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行。 1. Micro - computer controller, time and heating rate. 2. Can preset 30 - step programmable in paragraph 15, each setting time 1-99 hours, 99 minutes. 3. Multi - segment programmable control, you can simplify the complex process of experiment, the actual realization of automatic control and operation.		1500RMB
液涨式独立限温控制器 Liquid rose - independent temperature limit controller	超过限制温度自动中断，保证实验安全运行。 Exceeding the limit temperature interrupt automatically, ensures experiments to run safely.		180RMB
RS485/232通讯接口 RS485/232 Communication Interface	通过连接电脑，显示、监控实验各项数据。 Display, monitor the data of the experiment via connecting		600RMB
U盘数据存储，含USB模块 U-Disk data storage, with USB module	USB数据转移接口，可用作数据转移，含USB模块。 USB data transfer interfaces, available with data transfer, with USB module.		1000RMB
BOD插座 BOD socket	BOD仪器专用插座 BOD instrument - specific socket		150RMB

新型加热板



产品特点:

1. 工作面板由铝板或者石墨板，工作面温度更均匀。
2. 升温快并且均匀，温度均与度大幅度提高。
3. 数显加热板另具有如下特点：
数字显示屏，更加精确的显示加热板的温度。

型号		SH-5	SH-8	SH-9
		SH-5B	SH-8B	SH-9B
		SH-II-5B	SH-II-8B	SH-II-9B
	允许工作时间	连续		
	表面最高温度 (°C)	SH-5,SH-8,SH-9: 320°C SH-5B,SH-8B,SH-9B: 350°C SH-II-5B,SH-II-8B,SH-II-9B: 450°C		
构成	外壳	冷轧钢板，表面喷涂		
	加热盘	铝拉伸: SH-5, SH-5B,SH-8,SH-8B, SH-9, SH-9B: 石墨板: SH-II-5B, SH-II-8B,SH-II-9B:		
	驱动方式	无		
	加热功率(W)	1200	1800	3000
控制器	连续运行	是		
	设定方式	刻度: SH-5, SH-8, SH-9 数显: SH-5B,SH-8B,SH-9B, SH-II-5B, SH-II-8B, SH-II-9B		
	定时器	无/数字		
	温度传感器	K 型		
	温度精确度	SH-5,SH-8,SH-9: ±10% SH-5B,SH-8B,SH-9B,SH-II-5B,SH-II-8B,SH-II-9B: ±1%		
	加热盘表面均匀度	SH-5,SH-8,SH-9: ±15% SH-5B,SH-8B,SH-9B,SH-II-5B,SH-II-8B,SH-II-9B: ±10%		
	外形尺寸 (W*L*H) (cm)	34*37*22	42*50*22	47*65*22
	加热盘尺寸 (mm)	300*300	350*450	400*600
	托承重	20KG	30KG	40KG
	电源 (50/60Hz)	220V		
	净重/毛重 (kg)	6.2/7	8.4/9.6	12/14.2