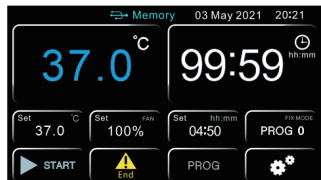


恒温培养箱 (自然对流 / 强制对流)



彩色智能触摸屏控制

- 采用 4.3 英寸大触摸屏, 智能触摸屏控制, 参数实时显示, 操作简单方便;
- 可进行温度、时间、程序等参数快速设定;
- 具有程序设定功能, 可预设 7 段 63 步可编程程序, 每段 9 步, 每段设置时间 1-99 小时 59 分;
- 具有触摸屏自动锁定功能, 防止非相关人员误操作;



循环风扇 (BI-F 系列)

- 风扇强制对流, 大叶轮风扇设计, 温度均匀性好;
- 风扇功率可调, 提高设备运行效率和电机使用寿命, 可提高电机使用寿命 30%;
- 循环风扇速度高、中、低三档可调, 避免试验过程中由于风量过大造成样品挥发;



不锈钢内胆 / 玻璃门

- 304 不锈钢, 镜面抛光处理, 耐腐蚀能力强;
- 大圆弧角设计, 无死角, 清洗维护方便;
- 箱内配有玻璃门, 温度控制更加稳定, 便于观察;



专业型液晶控制器 (L 系列)

- 采用高亮度显示液晶屏智能程序控制, 按钮操作, 参数实时显示;
- 可进行温度、时间等参数快速设定;
- 具有程序设定功能, 可预设 7 段 63 步可编程程序, 每段 9 步, 每段设置时间 1-99 小时 59 分;



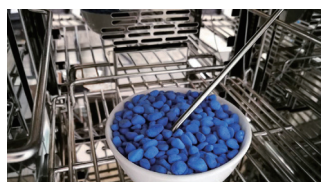
专利防滑防翻搁板设计

- 搁板具有防倾斜功能, 避免在搁板抽出时出现脱落造成损失;
- 搁板具有防锁功能, 搁板在抽出一半时将锁定, 避免出现搁板直接滑下造成损失;



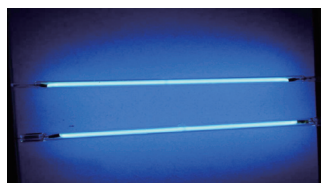
温度测试孔

- 外部检测传感器可通过测试孔实时检测箱体内温度, 确保箱体内部温度准确性;



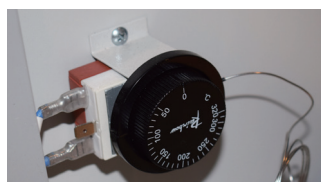
样品温度传感器

- 可选配样品温度传感器, 实时监测样品温度, 使温度更加真实可靠 (选配);
- 内置样品温度监测程序, 可随时增加样品温度传感器;



紫外杀菌系统 (选配)

- 紫外灯位于箱体内部, 可定期对箱体内部进行内部消毒, 有效杀灭箱体内部循环空气中的浮游菌, 从而有效防止细胞 / 微生物培养期间的污染;



限温报警系统

- 当温度控制系统失控导致温度超过限制温度时即自动中断加热, 保证实验安全进行不发生意外;

标配分级权限管理 (触摸屏)

- 具有多个可分配账户, 可根据设备管理需要, 将设备控制器操作权限分配为管理员, 操作员, 访客三个权限等级账户。



USB 数据存储

人性化设计

- 采用直热加热系统, 升温速度快, 控制精度高;
- PID 控制技术, 控制精度高, 温度波动度小;
- 具有玻璃内门, 便于实验观察, 同时玻璃门后箱体上装有门控开关, 并且开关与控制系统联动;
- 搁板高度可调, 满足不同的培养需求;
- 专业堆叠脚设计, 机器可叠加放置, 节省实验室空间, 提高使用效率 (同一规格);

方便的数据处理

- 触摸屏标配 USB 接口, 能记录温度参数的变化状态, 液晶屏选配 USB 接口;
- 可配 RS485 数据接口, 可通过软件实现对机器的远程控制 (选配);

安全功能

- 对设备的保护: 具有符合国际标准的第二套限温报警系统, 当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热, 并声光报警提醒操作者; 保证设备安全运行不发生意外;
- 对关键部件的保护: 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护, 可防止设备意外发生;
- 对样品的保护: 具有箱内温度高于设定温度时, 报警启动切断加热器, 并声光提醒操作者, 可保护样品正常试验, 不发生意外;
- 对使用者的保护: 箱体和门采用特殊隔热设计, 使箱体表面温度低, 保证操作者使用安全, 不发生意外;
- 提供故障信息: 当设备出现故障时, 显示屏会出现故障信息, 保证故障信息一目了然;

技术参数 BI-T--自然对流

BI-T 系列 触摸屏控制器; BI-TL 系列 液晶屏控制器

型号	BI-35T BI-35TL	BI-55T BI-55TL	BI-120T BI-120TL	BI-200T BI-200TL
容积	34L	54L	124L	222L
温度范围	Amb +5~80°C			
温度波动度	±0.2°C			
温度均匀性	±0.8°C (37°C时)			
控制精度	0.1°C			
搁板数量	2			
最大搁板数量	5	6	10	16
搁板承重	20Kg			
净重	44Kg	53Kg	79Kg	108Kg
连续运行时间	1~5999mins			
内部尺寸 WxDxH(mm)	320×340×320	400×360×415	520×480×490	650×540×650
外部尺寸 WxDxH(mm)	610×520×580	690×468×640	810×588×755	940×658×910
电压要求	AC220V/50HZ			
最大功率	250W	300W	550W	700W

技术参数 BI-F--强制对流



BI-F 系列 触摸屏控制器; BI-FL 系列 液晶屏控制器

型号	BI-35F BI-35FL	BI-55F BI-55FL	BI-120F BI-120FL	BI-200F BI-200FL	BI-400F BI-400FL
容积	35L	67L	146L	253L	420L
温度范围	Amb +5~80°C				
温度波动度	±0.2°C				
温度均匀性	±0.8°C (37°C时)				
控制精度	0.1°C				
搁板数量	2				
最大搁板数量	5	9	12	16	23
搁板承重	20Kg				
净重	48Kg	56Kg	82Kg	119Kg	160Kg
连续运行时间	1~5999mins				
内部尺寸 WxDxH(mm)	320×390×320	400×395×415	520×510×530	650×600×650	1000×530×800
外部尺寸 WxDxH(mm)	610×550×545	690×560×640	810×685×755	940×755×875	1285×750×980
电压要求	AC220V/50HZ				
最大功率	300W	350W	600W	700W	1000W

* 外尺寸不含铰链、把手、仪表、电线等外部突出部分, 内部尺寸不含风道部分

* 所有测试数据均在 25°C 环境下测试