

精密生化培养箱（数显版）
Biochemical Incubator(High Precision Model)

使用范围：

- XI-B10-HP-III 系列精密生化培养箱适用于制药行业、食品行业等的微生物实验室。
- 是细菌、微生物培养以及其他用途的专用恒温培养设备。

产品特点：

- 温控双向调节，即配备加热元件和制冷系统，能够根据设定温度，在低于箱内温度时启动加热，在高于箱内温度时启动制冷，实现从低温到高温（通常为 0~60℃）的宽范围精确控温；智能 PID 控制：采用微电脑 PID（比例-积分-微分）智能控制算法，结合高精度温度传感器（Pt100 铂电阻），实时监测箱内温度并动态调整加热或制冷的输出功率，将温度波动度控制在±0.5℃。
- 箱内设有强制对流风扇和经过特殊设计的风道，驱动箱内空气持续、均匀地循环流动。这一设计能有效消除箱内的温度死角，确保不同位置、不同层架上的样品都处于一致的温度环境中，温度均匀度可达±1℃。
- 进口品牌全封闭耐热型压缩机，R134a 环保制冷、低噪音、寿命长。
- 压缩机保护：具备断电记忆和延时启动功能，防止频繁启停对压缩机造成损害，延长设备使用寿命。
- 独立超温保护：配备独立于主控系统的限温报警装置。一旦主控制系统失效导致温度异常升高，该装置会立即自动切断加热电源，并发出声光报警，为珍贵样本和设备安全提供“双重保险”。
- 内胆 304 镜面不锈钢，四角半圆弧设计，耐腐蚀且易清洁，有效防止交叉污染。
- 单开门设计，大门带钥匙锁，含可视观察窗，防止无关人员开门影响试验。
- 标配嵌入式微型打印机，可实时打印温湿度曲线和数据，以备溯源。
- 标配 USB 接口，可导出控制器中电子记录数据。
- 标配以太网接口，可联网通过计算机监控单台或多台仪器。
- 手机短信监控报警器，一张手机卡可管理多台设备。（选配）
- 制造执行标准（技术条件）：参照 GB/T 28851-2012。



主要配置：



技术参数：

型号	XI-150B10-HP-III	XI-250B10-HP-III	XI-500B10-HP-III	XI-800B10-HP-III	XI-1000B10-HP-III
容积（L）	150	250	500	800	1000
温度范围	0~60℃				
温度波动度	≤±0.5℃				
温度偏差	≤±1℃				
温度均匀度	≤±1℃				
工作环境温度	+5~40℃				
内胆材质	304 镜面不锈钢（标配）、316 镜面不锈钢（定制）				
外壳材质	冷轧钢板喷塑				
安全装置	电源过载保护、独立工作室超温保护、压缩机过载、超压保护				
工作电源	AC220V±10% 50HZ				
安装功率（W）	600	700	1500	2000	2200
载物板	2 层	3 层	4 层	4 层	4 层
内部尺寸（mm）	500×530×600	500×530×950	800X650X950	1000X800X1000	1000X1000X1000
外形尺寸（mm）	820×690×1360	820×690×1700	1300X810X1700	1500X960X1750	1500X1160X1750

注：尺寸标注为 D*W*H（深*宽*高），以上参数在标准条件下测得；可提供计量部门第三方测试报告（选配）