

霉菌培养箱 I（加湿版）

Mold Incubator (Humidified Version)

使用范围：

- XI-M- I -S 加湿版系列霉菌培养箱（又称霉菌试验箱）侧重于对温度、湿度和无菌环境的精准控制。它通过密闭空间内的多系统协同工作，模拟自然界中适宜霉菌生长的温湿度环境，并防止交叉污染；是专为培养霉菌等真核微生物而设计的专用恒温培养设备。

产品特点：

- 温湿度双效精准控制：霉菌喜湿，因此设备配备制冷和制热系统，还标配了加湿器，通过微电脑 PID 智能控制器结合温湿度传感器，实时反馈并调节箱内的温度（通常在 4℃~60℃之间）和湿度（通常在 40%~90%RH 之间），维持高湿度的恒温环境。
- 品牌温湿度传感器，保证长期连续运行，性能稳定可靠。
- 全封闭耐热型压缩机，R134a 环保制冷、低噪音、寿命长。（国产/进口可选）
- 采用独特的循环风道设计和高品质风机，使箱内空气充分对流。这不仅能确保各层面温湿度的高度均匀，还能加速霉菌孢子的传播与生长，同时避免风速过快导致样品表面水分过度挥发。
- 外壳为冷轧钢板喷塑，内胆为镜面不锈钢（四角半圆弧设计，便于清洁）。内外壁之间填充高效保温材料，对外界冷热源的抗干扰能力强，降低能耗，维持温度恒定。
- 配备独立限温报警系统、超温保护、断电恢复、漏电保护及压缩机延时启动等功能，确保实验安全运行并延长设备使用寿命。
- 单开门设计，大门含观察窗，带钥匙锁，防止无关人员开门影响试验。
- 性能稳定可靠，操作简单，低功耗、低噪音。
- 嵌入式微型打印机，可实时打印温度曲线和数据，以备溯源。（选配）
- RS-485 接口，可联网，通过计算机监控单台或多台仪器。（选配）
- 手机短信监控报警器。（选配）
- 制造执行标准（技术条件）：参照 GB/T 10588-2006



主要配置：



技术参数：

型号	XI-70M-Ⅰ-S	XI-150M-Ⅰ-S	XI-250M-Ⅰ-S	XI-500M-Ⅰ-S	XI-1000M-Ⅰ-S
容积（L）	70	150	250	500	1000
温度范围	4~60℃			10~60℃	
温度波动度	≤±1℃				
温度偏差	≤±2℃				
相对湿度范围	40-90%RH				
相对湿度偏差	≤±5%RH				
环境温度	+5~40℃				
内胆材质	201 镜面不锈钢（标配）、304 镜面不锈钢（定制）、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				
杀菌装置	UVC 紫外线灭菌灯（可通过照射有效杀灭杂菌，防止不同批次实验间的交叉污染）				
工作电源	AC220V±10% 50HZ				
安装功率（W）	450	600	700	1500	2000
载物板	2 层	2 层	3 层	4 层	4 层
内部尺寸	350×400×500	460×520×625	460×520×1045	800X650X950	1000×1000×1000
外形尺寸	645×530×945	755×640×1065	755×640×1545	1300X810X1700	1490×1160×1730

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）