

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:

1. 双层门结构，内门采用优质钢化玻璃便于观察样品，门装控制器，控制面板采用 7.0 寸彩色液晶触摸屏。光照 0-100%可调，并可实现 30 段温度、湿度、光照度参数的自由组合编程运行。温度、湿度历史数据曲线查询。具有 U 盘数据存储导出，预约开关机功能。（远程控制可选配）
2. 采用全光谱 LED 光源顶部光照设计，层与层间光照干扰小，具有光照度高、热辐射小和超长使用寿命的特点，隔板可移动，层间距可调节。
3. 内置加湿系统，加湿颗粒小温度均匀度好，耗水量低，具有自动进水，缺水报警功能。平衡式温度控制方式，采用变频制冷系统，温度控温稳定，确保长期无霜运行，更有节能优点。
4. 主仪表配有欠温保护功能，另标配独立的数显高精度超温限温器，可自行设定超温保护温度，一旦超温将自动切断加热输出，确保样品及设备安全。
5. 温度传感器、湿度传感器、压缩机等关键零部件均采用进口产品，具备长时间运行稳定、安全、可靠等有优点。



主要技术参数:

型号	FPG250	FPG350	FPG450	
循环方式	强制对流，后置微孔板前送风			
性能	使用温度范围	无光照：5~65℃；有光照：10~65℃		
	温度分辨率	0.1℃		
	温度波动度	±0.5℃		
	温度分布精度	±1.0℃		
	光照度(LX)	全光谱 0-30000LX 多级可调		
	控湿范围	40%~95%RH		
	湿度波动度	±5% RH		
构成	工作室	SUS304 法文不锈钢板		
	外壳	冷轧钢板，表面静电喷涂		
	保温层	聚氨酯		
	光照隔板	标配四层全光谱 LED 灯板		
	加热器	不锈钢加热管		
	额定功率	2.0kw	2.2kw	2.5kw
	压缩机	进口品牌风冷密闭压缩机		
	制冷剂	R134A		
	除霜构造	自动		
	控湿方式	自动		
充气端口	标配充气端口接口外径 10mm			
控制器	温度控制方式	30 段程序		
	温度设定方式	触摸屏设置		
	温度表示方式	7.0 寸真彩触摸屏显示		
	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 温度传感器、进口芯片湿度传感器		
	附加功能	预约开关机、历史温度、湿度数据曲线查询、U 盘数据存储导出，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	超温将自动切断加热，长期欠温切断制冷系统，保护样品；回路自诊断			
规格	内尺寸（宽*深*高 mm）	600*500*840	630*580*960	630*670*1100
	外形尺寸（宽*深*高 mm）	794*900*1658	824*985*1776	824*1075*1915
	外包装尺寸（宽*深*高 mm）	893*1013*1850	943*1073*1960	923*1183*2110
	内容积	250L	350L	450L
	隔板承重	15kg		
	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	225/255	260/300	310/350
附属品	隔板	4 件		
	隔板架	8 件		
可增加配置	光照隔板、USB 通讯接口及上位机软件、打印机、WIFI 控制模块、二氧化碳浓度控制			