

KCX系列 昆虫培养箱



用途概述 / Purpose

广泛应用于微生物组织细胞培养、种子发芽、育苗实验、植物栽培、昆虫及小动物饲养等，能准确的模拟不同环境的气候条件。

产品特点 / Feature

- 镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双门结构，钢化玻璃内门，箱内温度和环境温度相差较大时，也能清楚的观察箱内物品，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节，使用安全，方便，造型新颖，美观。
- 进口品牌压缩机，采用环保无氟制冷剂，节能高效。
- 采用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小，寿命长，温度波动小。
- 全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性。
- 设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室温度均匀。
- 控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器。控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。
- 采用进口湿度传感器和先进加湿技术，湿度控制精确，加湿快，湿度均匀。
- 智能型三十段可编程控制温度，实现温度的曲线编程运行。程序控制LED光源（八级可调），实现真正意义上白天黑夜的光源准确度，减少由于灯管老化造成光照度衰减和误差；温度控制器和湿度控制器联机运行，先进的动态控制技术使温湿度达到最佳状态。是集温度、湿度、光照控制一体，最大限度模拟了自然环境的气候箱。
- 循环风速自动控制，避免试验过程中风速过大。
- 工作室配有防昆虫逃逸装置。
- 通过抽样间隔时间设置，可实时记录箱内温、湿度波动度：卡片式温湿度记录仪。（选配）

技术参数 / Specification

型号 Model	KCX-250P	KCX-360P	KCX-450P	KCX-750P	KCX-1000P	
容积 Chamber Volume	250L	360L	450L	750L	1000L	
环境条件 Environmental condition	温度 (Temperature) 5 ~ 30°C					
	相对最高湿度 (Maximum relative humidity) 80%					
	高度至 (Altitude up to) 2000m					
电源电压 Power	AC220V, 50Hz					
控温范围 Temperature range	无光照 (Without lighting): 5°C ~ 50°C, 有光照 (With lighting): 10°C ~ 50°C					
温度 Temperature	分辨率 Accuracy	0.1°C				
	波动度 Fluctuation	± 0.5°C				
	均匀度 Uniformity	± 1°C at 37°C	± 1.5°C at 37°C		± 2°C at 37°C	
	控制器 Controller	PID 微处理器控制，触摸式，数字显示 (PID microprocessor controls, touch type, numeral manifestation)				
传感器 Sensor	铂电阻 PT100 (Platinum gold resistor PT100)					
控湿范围 Humidity range	50% ~ 90%					
湿度 Humidity	精确度 Accuracy	± 0.3%RH				
	偏差 Deviation	± 5%RH				
	控制器 Controller	PID 微处理器控制，触摸式，数字显示 (PID microprocessor controls, touch type, numeral manifestation)				
传感器 Sensor	电容式 (Capacitor type)					
光照度 Illumination	0 ~ 20000LX					
时间 Timer	定时开，关 (最长 2970 小时，最短 1 分钟) Wait on time, wait off time (Max.99hr, Min.1min)					
材料 Material	内部 Internal	304 镜面不锈钢 (304 mirror finished stainless steels)				
	外部 External	08F (Iron 08F)				
尺寸 (mm) Dimension	内部 Internal	550 × 500 × 900	650 × 600 × 950	700 × 650 × 950	850 × 800 × 1100	950 × 900 × 1150
	外部 External	700 × 750 × 1575	800 × 850 × 1730	850 × 910 × 1730	1000 × 1050 × 1875	1100 × 1150 × 1980
净重 Net weight	147KG	179KG	194KG	265KG	345KG	
消耗功率 Consumption power	1610W	2000W	2480W	3160W	38-00W	
搁板尺寸 (mm) Shelf dimension	484 × 480	584 × 580	634 × 630	784 × 780	880 × 875	
搁板 (提供/最多) Shelf (supply/most)	2/13	3/13	3/13	3/17	3/18	