

# RGQ 系列

## 人工气候箱

### 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。
- ◆ 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蒸发加湿技术，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，动态控制技术使温湿度达到平衡状态。是集温度、湿度、光照控制一体，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。



选配：独立限温控制报警系统，卡片式温湿度记录仪。



·模拟自然环境



·LED光源调节

### 技术参数 | Specification

型号Model		RGQ-250N	RGQ-360N	RGQ-450N	RGQ-750N	RGQ-1000N
容积Chamber Volume		250L	360L	450L	750L	1000L
环境条件		温度 5~30°C 相对最高湿度 80% 高度至 2000m				
Environmental condition		AC220V,50Hz				
电源电压Power		无光照：5°C~50°C；有光照：10°C~50°C				
控温范围Temperature range		分辨率Resolution 0.1°C				
温度 Temperature	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				
湿度控制范围Humidity range		铂电阻 PT100 50%~90%RH				
湿度 Humidity	分辨率Resolution	0.1%RH				
	偏差Deviation	± 5%RH				
	控制器Controller	PID微处理器控制，触摸式，数字显示				
光照度Illumination		电容式 0-20000LX				
时间Timer		定时开，关（最长2970小时，最短1分钟）				
材料 Material	内部Internal	304镜面不锈钢				
	外部External	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
W×D×H						
净重Net weight		147KG	179KG	194KG	265KG	345KG
消耗功率Consumption power		1610W	2000W	2480W	3160W	3800W
搁板尺寸(mm)Shelf dimension		484×480	584×580	634×630	784×780	880×875
搁板(提供/最多)Shelve(supply/most)		2/13	3/13	3/13	3/17	3/18

注：性能参数若有变更，恕不另行通知。