

## PQX 系列智能人工气候箱



金坛市医疗仪器厂 0519-82532542

### 概述

PQX 系列智能人工气候箱采用先进的微电脑技术、可编程控制方式，可设置培养箱的多种参数（包括温度、湿度、时间），可选择连续工作方式或定时工作方式，具有优良的控制性能和抗干扰能力，满足不同的动、植物生产及其各种生物保鲜保存的需要。

### 一、性能指标

#### I. 温度

控制范围： 5-50℃（光照关闭）/10-50℃（光照开启）  
（行业标准 10-40℃）

波动度： ±0.5℃

#### II. 湿度

控制范围： 50%-95%RH

波动度： $\leq \pm 5\% \sim \pm 8\%RH$

### III. 光照度

额定光照度：0 ~ 30000LX (根据型号定)

相对光照度控制范围：三级 (33%、66%、100%……显示 H；额定光照度，0%为光照全部关断)

IV. 升温时间：3℃升至 40℃ $\leq$ 80 分钟

V. 降温时间：40℃降至 10℃ $\leq$ 120 分钟

注：上述指标试验条件为空载，环境温度为  $20 \pm 5^\circ C$ ，否则，上述指标可能会受到影响。

VI. 工作时间：周期范围 1-30 个

白天、黑夜时间设置范围：0-99 小时

VII. 工作环境：温度 10-35℃，湿度 85%RH 以下，无腐蚀性气体

VIII. 压缩机停机保护时间：2.5 分钟

IX. 工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）

X. 噪 音： $\leq 70db$

XI. 电源要求：220V (范围 187-246V)、50HZ

### 三、 规格

型 号	PQX-160	PQX-250	PQX-300	PQX-400
容 积	160L	250L	300L	400L
环境温度	5~35℃			
温度范围	有光照 10~50℃, 无光照 5~50℃			
光照强度	0~12000LX 可调			
温度分辨率	0.1℃			
温度均匀度	$\pm 1^\circ C$			
温度波动度	$\pm 0.5^\circ C$			
控湿范围	50~95%RH			
湿度波动	$\pm 5\% \sim \pm 8\%RH$			
电 源	~220V 50Hz			
功 率	600W	800W	1000W	1200W