

## 沙鹰三气培养箱



## 产品概述:

三气培养箱是细胞、组织、微生物培养的仪器，是生物工程设备，适合进行在低氧间歇性缺氧条件下的细胞或微生物的培养。

## 结构特点:

真彩触摸屏电脑控制型三气培养箱，能准确直观地控制培养箱温度和气体浓度，提供清晰的数据图像显示及参数配置界面的技术问题、简洁直观、操作便捷。

三气培养箱通过控制 O<sub>2</sub> 或 N<sub>2</sub> 的输入量，用氧化锆(ZrO<sub>2</sub>)传感器来实现对 O<sub>2</sub> 含量的监测控制，进行 O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 及 CO<sub>2</sub> 三气控制。设计的气路控制，使得开门后内腔 O<sub>2</sub> 浓度的恢复时间缩短。

## 产品特点:

采用气套式结构，工作室采用不锈钢板制作并设有风道、装有风机形成对流，提高了箱内温度均匀性和 CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub> 浓度的均衡性。

箱门打开时，自动关闭风机（关闭 CO<sub>2</sub>、氮气进气阀）并停止加热、减少空气的进入而造成的污染。

温度控制采用触摸屏微机数据分析及智能 PID 控制、并采用双探头分别控制箱温及门温,使工作室温度波动小。

轻触式调节开关,轻便灵活,显示及设置的参数均采用数字显示,各工作状态均有 LED 指示。

有超温断气等多种保护功能,保证设备安全运行。

标配采用无菌气体和紫外线灯,以减少污染。

自然蒸发加湿,使工作室保持较好的温度。

CO<sub>2</sub> 浓度可在 0~20%范围内任意设定,其控制采用微机数据分析,智能 PID 控制,并没有超浓度、浓度上升过慢及断气报警。O<sub>2</sub> 检测采用进口探头,确保测量数据的精准性,箱内 O<sub>2</sub> 浓度可在 0~30%范围内任意设定,其控制采用微机数据分析及智能 PID 控制,并设有超浓度、浓度上升过慢及断气报警。

技术参数:

参数	型号	
	SYQ-80	SYQ-160
容积 (L)	80L	160L
控温范围(°C)	室温+3°C~60°C	
控温波动性 (°C)	≤±0.2°C	
温度均匀性	≤±0.3°C (测试点 37°C) 高温款≤±0.5°C	
定时范围	1~9999min 或无定时	
CO2 浓度控制范围	0~20%红外线传感器度(可控可调)	
CO2 控制精	±0.1%	
O2 浓度控制范围	0~30%电化学传感器(可控可调)	
O2 控制精度	±0.1%	
湿度显示	相对湿度 0-95%RH (高温款需选装)	
加湿方式	自然水盘蒸发	
电源	AC220V/ 50HZ	
额定功率	600W	900W
工作尺寸 mm	400*400*500	500*500*650
外箱尺寸 mm	560*550*880	670*630*1100