

三气培养箱

捷宸仪器三气培养箱可用于细菌、细胞的培养繁殖，其原理同其它培养箱一样，特点在于不仅可加入 CO₂，还可加入氮气和氧气，并全部由电脑控制和调节各种不同气体的含量。该培养箱通过模拟微生物、组织、细胞等生长环境，提供稳定的温湿度、二氧化碳浓度和氧气浓度，广泛应用于细胞、组织培养和某些特殊微生物的繁殖和培养。

主要特征：

1. CO₂ 气体浓度检测远红外传感器，测定声波在同CO₂ 浓度气体中的传播速度，计算出CO₂ 气体浓度。
2. O₂ 气体浓度检测采用电化学传感器，依靠电反应，测定同O₂ 浓度中的电势差，检测出O₂ 气体浓度。
3. 温度检测部采用半导体热敏集成型温度传感器，，线性度好。的水温和温，由五个面的水温和一个面的温成工作室温度，准度。
4. O₂ 气体浓度设定值小于 19.0%时，采用N₂ 气体，到达O₂ 浓度设定值后，再进CO₂ 气体的方式，CO₂ 气体浓度和O₂ 浓度的准性。
5. O₂ 气体浓度设定值于 22.3%时，采用O₂ 气体，到达O₂ 浓度设定值后，再进CO₂ 气体的方式，CO₂ 气体浓度和O₂ 浓度的准性。
6. 箱打开时，电子阀自动关闭，停止任何气体的进入；微风循环自动停止，减少N₂ 气体的损失，气源，并减少因外界空气进入箱内而造成的污染。
7. 工作室由风机罩和两侧导流板形成从下至上的空气循环模式，并采用微风循环方式，使空气循环接近自然界空气对流，缩短温度、湿度、CO₂ 浓度的恢复时间，度、湿度、CO₂ 浓度和O₂ 浓度的均衡性。
8. 单的温系统，使箱内恒温系统少受到环境温度变化的影响。
9. 水盘自然蒸发湿，湿度达到 95%~98%



技术参数

型号	JCSQ-50-III	JCSQ-80-III	JCSQ-100-III	JCSQ-160-III	JCSQ-200-III
显示屏	7.0 寸触摸屏				
公称容积 (L)	50	80	100	160	200
温度控制范围 (°C)	Rt+3-60°C				
温度波动度 (°C)	±0.2(@37)				
温度均匀性 (°C)	±0.3(@37)				
CO ₂ 浓度控制范围 (VOL%)	0-20				
CO ₂ 浓度控制误差 (%)	±0.5				
O ₂ 浓度控制范围 (VOL%)	1-95				
O ₂ 浓度控制误差 (%)	±0.8				
功率	350	400	450	550	700
工作室尺寸 (mm) 长*宽*高)	340*340*450	400*400*500	410*410*600	500*500*650	500*530*750
外形尺寸 (mm) 长*宽*高)	430*460*650	540*520*790	550*530*890	640*620*940	640*650*1040
定时范围 (h) /隔板数	0-999 或连续/2 块				
CO ₂ 控制方式	IR 红外传感器				
O ₂ 控制方式/灭菌方式	电化学传感器/紫外灭菌				
相对湿度	≥90% (RH%) ,该参数显示不控制				