

Panasonic

专业级细胞培养
二氧化碳培养箱

MCO-18AIC / MCO-18AIC(UV)L

温度
(室温以上)

+5°C~+50°C

有效内容积

170升

CO₂浓度

0~20%

- 抗菌铜合金内胆 + 内置杀菌紫外灯
——源源不断，杀菌抗污染
- CO₂快速恢复设置
——频繁开门，CO₂浓度也恒定不变



MCO-18AIC



MCO-18AIC(UV)L

更快的CO₂浓度恢复速度!

基于高精度陶瓷红外CO₂传感器和微电脑PID控制的完美配合, MCO-18AIC、MCO-18AIC(UV)L 实现了CO₂浓度的快速恢复功能。即使在多人合用一台培养箱而频繁开关外门的情况下, 也能保持箱体内CO₂浓度的高度稳定和均匀。

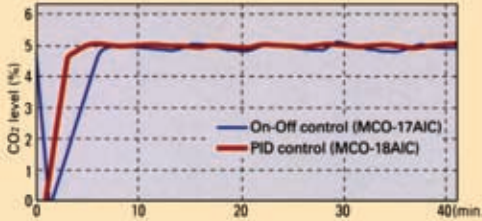
普通培养箱CO₂浓度恢复时间:
大约7分钟



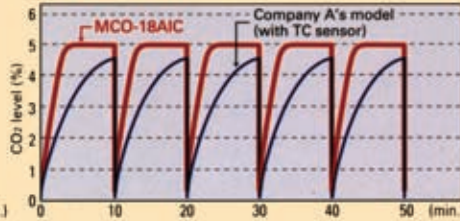
MCO-18AIC
大约3分钟

即使频繁开关培养箱门仍能保持箱体内CO₂浓度的稳定

CO₂浓度恢复曲线(开门30秒钟后关门)

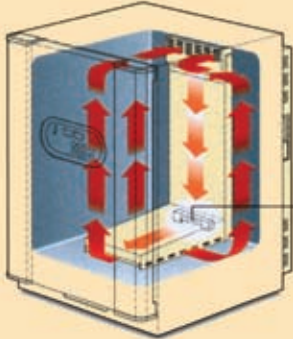


CO₂浓度恢复曲线(每隔10分钟开门30秒钟)



预防性抗污染设置

inCu saFe 抗菌铜合金内胆及其全圆角设计提供持久的抗菌作用。自动的杀菌紫外灯可杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽中的浮菌。两者配合更可达到完全的灭菌效果。



紫外杀菌系统对箱体内气流和水蒸汽进行杀菌处理

紫外灯

DHA系统确保箱体内温度的恒定

三个独立的加热单元, 外加直接加热气套式(DHA)系统, 确保了高精度高稳定的温度环境。



- 主加热单元提供精确的温度控制
- 底盘加热单元通过加热增湿盘, 控制箱体内部的湿度
- 外门加热单元防止内门上露水凝结, 并启动开门后的温度快速恢复程序

增湿盘水位传感器

增湿盘附带水位传感器, 在低水位时, 外门上的指示灯报警。

双向开门方式

根据使用空间和周围仪器的放置情况, 箱门可以安装成左开式或右开式。门的四角均设有隐藏式把手, 便于开启。

自动的CO₂气瓶切换装置(选配件)

当传感器测出箱体内CO₂浓度下降时, 此装置可自动切换一级供气瓶至备用供气瓶。并在外门的操作面板上显示切换情况。

人性化设计

低台式、可堆叠的设计, 便于实验室空间的充分利用。外门中央的控制面板操作界面简单易懂, 便于观察和使用。

注意: MCO-18AIC(UV)L为非医疗器械, 不得用于医疗用途及场所。

技术参数

外形尺寸 (WxDxH)	620×710×900(mm)	
内部尺寸 (WxDxH)	490×523×665(mm)	
有效容积	170升	
净重	93公斤	
温度	加热方式	直接加热气套式(DHA)
	温控系统	微电脑PID控制
	温度范围	室温以上5°C至+50°C (环境温度5°C至+35°C时)
精度	温度分布	±0.25°C
	温度控制精度	±0.1°C
CO ₂	CO ₂ 控制系统	微电脑PID控制
	CO ₂ 传感器	红外传感器
	CO ₂ 范围	0 - 20%
	CO ₂ 控制精度	±0.15%
湿度	湿度控制	底盘加热器, 加热增湿盘 自然蒸发(带水位传感器)
	箱内湿度	95±5%RH
搁板	搁板尺寸 (WxDxH)	450×450×12(mm)
	搁板材料	抗菌铜合金搁板
	最大承重	7公斤每个搁板
	数量	4(标准配置)
抗污染	内胆材料	抗菌铜合金内胆
	紫外灯 (无臭氧型)	紫外灯套件 (MCO-18AIC可选, MCO-18AIC(UV)L标配)
检测孔	1个, 直径30mm(背部)	
报警系统	高/低温报警, CO ₂ 浓度, 门和紫外灯工作状态, 独立过热保护装置	
远程报警端口	30V DC, 2A	
选配件	CO ₂ 减压表(MCO-100L) inCu saFe搁板(MCO-47ST) 自动CO ₂ 气瓶切换开关(MCO-21GC) 移动底座(MCO-18RB) 堆叠套装组件18AIC+17AIC/15AC(MCO-18PS) 紫外灯套件(MCO-19UVS)	

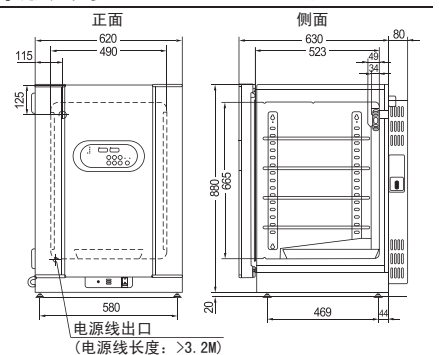
* 测试条件

环境温度: 25°C; 温度设定: 37°C;
CO₂设定: 5%; 无负载

● 参数如有更改, 恕不另行通知

外形尺寸

单位: (mm)



松下健康医疗器械(上海)有限公司

Panasonic[®]

松下健康医疗器械(上海)有限公司

地址: 中国(上海)自由贸易试验区华京路8号829室

松下健康医疗器械(上海)有限公司浦东分公司

地址: 上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦11层031室

电话: 021-38667971 传真: 021-38667017

松下健康医疗器械(上海)有限公司北京分公司

地址: 北京市朝阳区曙光西里甲5号院22号楼(H座)302单元

电话: 010-56383601 传真: 010-56383613

发行日期 2014年10月