

# CCI- 系列多功能培养箱

CCI Series Multifunctional Incubator

## 适用范围

该产品适用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的 BOD 测定；药材、木材、建材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照，恒温、恒湿的专用试验设备。



电热型

制冷型

型号	CCI-1-160 (电热型)	CCI-2-160 (制冷型)
外箱尺寸 (cm)	65×65×104	65×65×130
内箱尺寸 (cm)	无振荡系统 50×45×70; 有振荡系统 50×45×56	
容积 (L)	无振荡系统 160L; 有振荡系统 125L	
控制器	LED 数字显示 按键输入方式	
振荡容量	500ml×9 或 250ml×9	
控温范围 (°C)	室温 +5~60	5~60
温度波动度 (°C)	±0.2	
温度均匀性 (°C)	±0.5	
二氧化碳浓度控制范围	0~20%	
二氧化碳浓度波动度	±0.2%	
振荡方式	旋转振荡; 振幅 30mm; 40~250 转 / 分钟	
定时范围	1: 连续运行 2: 1~99 小时	
温度传感器	PT100 铂电阻	
二氧化碳浓度传感器	进口红外线二氧化碳浓度传感器	
载物托盘	2	2
制冷系统	/	知名品牌压缩机 + 环保制冷剂
安全装置	/	压缩机温度保护、压力保护
	具有自限温保护装置加热器	
	温度偏差报警	
	二氧化碳浓度偏差报警	
	门控开关, 当门打开时切断加热、二氧化碳注入、风机、振荡、制冷等功能动作	

## 产品组合方式

控制系统各单元模块化，可通过温度控制模块、二氧化碳浓度控制模块、振荡控制模块的不同组合，来满足用户的多种需求。用户更可切换不同功能模块的开启或关闭，实现单一或多种试验条件。

- A 电热恒温培养箱
- B 电热恒温培养箱 + 二氧化碳浓度控制 = 二氧化碳细胞培养箱
- C 电热恒温培养箱 + 振荡 = 电热恒温振荡培养箱
- D 电热恒温培养箱 + 二氧化碳浓度控制 + 振荡 = 多功能培养箱 (电热型)
- E 电热恒温培养箱 + 二氧化碳浓度控制 + 振荡 + 制冷 = 多功能培养箱 (制冷型)

培养应用	大肠杆菌	哺乳动物细胞	植物细胞	酵母细胞	真菌	病毒 (昆虫细胞)	
培养特点	生长迅速; 高转速条件下不易被破; 生长期后需降温, 停止细菌生长, 保证活性。	易受机械力损伤, 需低转速; 5% CO <sub>2</sub> 条件培养。	生长缓慢, 培养时间长; 较低温度条件下培养; 光照昼夜节律条件很重要。	易生长, 产量大; 温度及振荡要求较高; 需厌氧条件。	粘稠的培养基降低氧转移率, 不利真菌生长, 培养物不超过培养瓶容积的 20%	为保证安全性, 大多使用昆虫病毒, 首先进行昆虫细胞培养。	
培养条件	温度 (°C)	30-35	37	25	28	30-35	27-28
	时间	6-8 小时			2-4 天		1-2 天
	CO <sub>2</sub> 浓度	--	5% CO <sub>2</sub>		--	--	--
	振荡 rpm/min	--	<100			≈ 200	150~200
照明组件	--	--	需光照组件	--	--	--	
推荐机型	CCI-2-160	CCI-1-160	CCI-2-160	CCI-2-160	CCI-1-160	CCI-1-160	