

二氧化碳摇床 TS-2102CO2

双层二氧化碳摇床（又名二氧化碳震荡器）广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等。在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等研究应用领域有着广泛而重要的应用。

广泛应用于微生物组织细胞培养，种子发芽，育苗实验，植物栽培以及昆虫、小动物饲养等。能准确模拟不同环境气候条件。

仪器卖点

1. 内胆采用 304 不锈钢制作，永不生锈；
2. 转速稳定，控温效果好，大量出口欧洲国家；
3. 液晶一屏显示，温度、转速，时间等参数；
4. 诚信企业制造，产品耐用，参数无保留呈现；
5. 售后有保障，全国各地有售后服务。

产品特点

集恒温培养箱与振荡器于一体，节约空间占地小，功能多投资少；
倾斜式人性化的控制面板，大屏幕背光液晶显示屏，更具良好的视觉效果；
个性化程序设计，可预设长达十段的可编程序，可实现昼夜 1-24 个时间段的温度和转速，二氧化碳等参数的自由组合的预约定时运行；
整机静音设计，静电喷塑箱体，配有钢化玻璃观察视窗，随时观察箱内的温及光照状况；
内置照明系统及紫外杀菌系统；
压缩机采用自动控制，控温范围不受室温影响，4~60 度任意可控，压缩机可自动化霜（很多品牌设备不具备自动化霜功能：如不进行化霜，霜会越结越厚，到时会将翅片蒸发器结满霜而将风道堵死，致使冷风不能循环制冷效果下降）；
大视角观察窗整个工作状态清晰了然；
高性能的恒温功能，避免样品的蒸发干枯；
进气口，有过滤器防止污染；
交流感应长寿命电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养；
镜面不锈钢内衬，不锈钢电抛光托盘、弹簧、烧瓶夹。仪器永无锈蚀之虞；
灵活便捷，托盘，夹具，可以拆卸。

控制系统

采用具有超温偏差保护、超速保护、液晶显示的微电脑 P.I.D 温度控制器，带有定时功能；
控制转速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全、控速精准可靠；
CO₂ 浓度的检测、控制采用全进口一流的红外波导专利及镀金的探头，确保测量数据的精确性。工作室 CO₂ 浓度可在 0~20% 范围内任意设定，其控制采用微机数据分析及智能 P.I.D 控制并设有超浓度，浓度上升过慢及断气报警；
超温报警、定时停机、来电恢复、参数加密、温度修正、转速修正等功能；
具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行；
具有门控功能，当设备的门被打开时停止运行，关门后恢复运行；
具有压缩机启动延时功能，有效保证压缩机使用寿命；并具备自动化霜功能。

安全功能

考虑极致的安全保护设计，实现对人员、样品和设备的三重安全保护；
安全功能：传感器故障报警、超温报警、独立式过升防止器、独立式超温保护器、
过电流跳闸保护等。

参数介绍

技术指标	参数
产品名称	二氧化碳恒温摇床
产品型号	TS-2102C02
显示方式	液晶一屏显示
电源电压	AC220V 50HZ
控温范围	4~60℃
温度分辨率	0.1℃
C02 控温范围	0~20%
C02 恢复时间	≤浓度值×1.2min
制冷方式	自动
压缩机化霜方式	自动
波动度	±0.1℃
旋转频率	30-300rpm
转速精度	±1rpm
摆振幅度	Φ26
标准配置	250ml*35 支 和 500ml*24 支
最大容量	250ml*70 支 500ml*48 支 1L*24 支
托盘尺寸	740*460mm
震荡方式	回旋式
工作环境温度	5℃~40℃
输入功率	750W
内胆尺寸	880*530*660mm (308L)
外形尺寸	950*700*1260mm
托盘数量	2 块
净重	240KG
定时范围	0~9999 min
售后	全国联保
开门方式	上开门
选配	打印机、RS485 接口、手机远程控制等附属功能

参考图片

