**医用二氧化碳培养箱参数**

检验中心微生物室细菌培养需要的二氧化碳培养箱（带钢瓶和气体）参数：

1. **应用范围**

该设备适用于细胞、组织、微生物等的培养。

1. **主要指标**
2. 工作环境温度5-35°C。
3. 工作相对湿度≤80%。
4. 工作电压：220V±10%，50Hz±1Hz。
5. 外箱尺寸(W×D×H)：620mm×772mm×907mm。
6. 内箱尺寸(W×D×H)：490mm×525mm×666mm。
7. 内部容积：170L。
8. 二氧化碳浓度控制范围：0-20%。
9. 二氧化碳浓度控制精度：±0.15%。
10. 加湿系统：增湿盘自然蒸发，95%RH ±5%。
11. CO2控制器：TC传感器。
12. 空气循环：风扇驱动空气循环。
13. 外部材料：镀锌钢板，内部材料：SUS304钢板，箱门：镀锌钢板，内门：钢化玻璃，内胆采用精密冲压加工，表面细致处理。
14. 隔热层：环戊烷硬质聚氨酯发泡，隔热材表面做防颗粒脱落处理。
15. 标配4枚不锈钢隔板坚固耐用，客户根据需求随意调整高度，无需使用工具即可拆卸，材质为SUS304钢板，最大载重7kg/盘，最多可加8层。
16. 采用直接加热式+气套式系统，加热速度快，温度、湿度恢复迅速。
17. 采用PID控制技术的主温度控制系统，高精度Pt1000温度传感器，精确控制箱内温度。环境温度检测系统，根据环境温度变化自动调节加热功率。
18. **※**六面加热方式，高性能加热系统，为整个培养箱提供了高度均匀的温度分布，使整个培养箱的温度更为均一。温度均一性：37±0.25°C；温度控制精度：37±0.1°C；温度范围：(室温+5)-50°C±0.2°C。
19. 带有超温保护系统，当主温度控制系统生效时超温保护系统启动，自动切断培养箱加热系统，并具有声光报警。
20. 标配USB接口，数据实时存储，温度曲线实时显示。
21. 进气口标配(HEPA)过滤器：针对细菌颗粒等，过滤效率高达99.995%，有效过滤CO2气体中的细菌和灰尘颗粒。
22. 循环风道设计，风扇位于风道内侧，空间利用率高，同时保证箱体内温度、二氧化碳浓度、湿度的高度均一性。
23. 手动调节内胆密封性，降低污染风险。
24. 开门时，风扇电机及CO2阀自动停止，防止污染。
25. **※**内胆采用不锈钢一体设计，无棚柱条，不易腐蚀、便于清洁，网架平稳。

25**.※7寸触摸屏**位于门上方，方便操控，电阻屏设计，可带手套操作，反应灵敏。可设置并显示温度，具备设定温度提示功能。可设置并显示二氧化碳浓度，实现34℃，37℃，38.5℃三个温度点下CO2浓度单独三点校准功能。历史数据及曲线直观展示，有权限管理功能，并带有密码锁，安全可靠。一键实现中英文快速切换。

26.**※**标配紫外灭菌功能，无臭氧型UV灯可以照射到水盘和整个风道，杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽中的霉菌。

27.带有声音和视觉报警，屏幕菜单提示。报警功能：高温报警、低温报警、自动设定温度报警、二氧化碳浓度超过上限报警、二氧化碳浓度超过下限报警、气体浓度报警、气体用完报警、开门时间超限报警。

28.人性化设计：标准的右侧开门方式、依据需求可选左右开门方向，可堆叠存放。

1. **产品资质**
2. 医疗器械生产企业许可证
3. 中华人民共和国医疗器械注册证
4. ISO13485医疗器械质量管理体系认证

**注：标※的必须满足的参数。**