**二氧化碳培养箱**

**一、用途：**用于模拟生物环境，培养病原微生物、细胞等生物样本的特殊培养需求，助力检测与研究。

**二、技术要求**

2.1 容积:>150L  
2.2 加热方式：气套式微电脑PID控制  
2.3 控温范围：RT+5～50℃

2.4 温度波动度：±0.1℃  
2.5 CO2控制范围：0～20%  
2.6 CO2控制精度：±0.1% (红外线传感器)  
2.7 CO2恢复时间：(开门30秒恢复到5%)≤3分钟   
2.8 温度恢复：(开门30秒恢复到37℃)≤8分钟  
2.9 相对湿度：自然蒸发≥90%  
2.10 消毒方式：90℃高温湿热消毒  
2.11 需配有HEPA高效过滤器  
2.12 外门上方的大屏幕液晶显示屏可显示温度、CO2浓度值，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和使用

2.13 安全功能：

★独立限温报警系统、能声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外。

★具有温度偏低、偏高和超温报警，CO2浓度过高或过低报警。

★具有开门时间过长报警和紫外杀菌工作状态提醒等安全设施。

**三、配置清单**

3.1 主机箱体 1台

3.2 载物托架 3块

3.3 专用二氧化碳减压阀 1个

**四、技术服务**

4.1 仪器整机原厂保修2年。

4.2 维修响应时间< 4小时，到达时间<48小时。