一、产品特点

1. JC-YQX-II​厌氧培养箱由恒温培养箱、厌氧操作室、取样室、气路及电路控制系统、箱架、瓶架、熔蜡消毒器等部分组成，可在操作室内形成稳定的厌氧环境，专为厌氧微生物的培养所设计。
2. 采用微电脑智能P.I.D.温度控制器，能准确反映及控制培养箱内温度。
3. 操作室、取样室前窗采用耐冲击特种透明玻璃板制成，操作时使用专用手套灵活、方便、可靠舒适。
4. 操作室内备有接种棒灭菌器、熔蜡消毒装置、除氧催化器。
5. 恒温培养箱内箱材质为SUS304不锈钢。
6. 箱内装有紫外线杀菌灯。
7. 独立的外置温度保护装置。
8. 符合GB/T 18268.1-2010测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求。
9. 通过GB 4824工业、科学和医疗（ISM）射频设备、电磁骚扰特性限值和测量方法1组B类检测。

二、技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | JC-YQX-I | JC-YQX-II |
| 培养室温度范围 | 室温＋3°C~60°C |
| 温度均匀度 | ≤±1℃ |
| 温度波动度 | ≤±0.3℃ |
| 厌氧等级 | 含氧量≤1% |
| 取样室形成厌氧状态时间 | ≤5分钟 |
| 取样室形成厌氧方式 | 真空+气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气） |
| 操作室形成厌氧状态时间 | ≤1小时 |
| 操作室形成厌氧方式 | 气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）＋微流量控制 |
| 操作室厌氧环境维持时间 | 在停止补充微量混合气体的情况下＞12小时 |
| 厌氧形成控制方式 | 手工，按键操作 |
| 培养室内部尺寸W×D×H（cm） | 25×19.4×28.5 |
| 培养箱内部容积（L） | 13 |
| 取样室尺寸W×D×H（cm） | 33×23×32 |
| 操作室尺寸W×D×H（cm） | 81.4×66.4×66.8 |
| 外部尺寸W×D×H（cm） | 120×73×137 |
| 温度控制器 | LED数码管显示P.I.D.温度控制器 | LCD液晶屏显示P.I.D.温度控制器 |
| 搁板 | 2 |
| 功率（W） | 600 |
| 电源 | 1? 220V 50Hz |
| 备注 | ※外部高度（H）含16.5cm配件※客户需自备实验用气瓶、气体、减压阀及催化剂 |

三、适用范围

厌氧培养箱亦称厌氧工作站或厌氧手套箱。厌氧培养箱是一种在无氧环境条件下进行细菌培养及操作的专用装置。它能提供严格的厌氧状态恒定的温度培养条件和具有一个系统化、科学化的工作区域。主要用于第三方检测等检测机构，医院、药厂等医疗机构，大学、科研究院等研究机构。