

厌氧培养箱 HYQX-III-T/III-TD/III-TZ 型

HYQX-III-T/III-TD/III-TZ Anaerobic Incubator

● 适用范围 Scope of application

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。可以培养最难生长的厌氧生物，能避免厌氧生物在操作时接触氧气而死亡。适用于医疗机构对致病性厌氧菌检验及研究、食品卫生微生物检验、酿造等各类低氧、微氧及无氧环境的构建。



HYQX-III-TD 型



HYQX-III-T 型



HYQX-III-TZ 型

● 结构特点 Structure characteristics

- ★ 该产品由恒温培养箱、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。
- ★ 配合使用不同成分的混合气体，可分别形成稳定的极端厌氧、微需氧、低氧环境，灵活营造不同的微生物培养使用环境。
- ★ 高阻抗马达贯流风机，水平出风弧形循环设计；电热功率平衡调温 + 温度自保护加热器。保证良好的温度均匀性、较小的温度波动度。
- ★ 微电脑模糊 PID 温度控制器，气体置换自动程序，控制精确，满足多样化的温控要求。
- ★ 7" TFT 65K 彩色触控屏，高清显示（温度、氧气浓度、压力等），直观明了，操作简单。
- ★ 取样室和操作室形成厌氧环境都可一键自动执行，更加节省人力和时间成本。
- ★ 具有安全监视功能，可设定温度保护值，异常发生时自动断开功能元器件的电源，并发出警报。
- ★ 箱内装有紫外线杀菌灯。
- ★ 内箱材质 SUS304 不锈钢，耐磨损不掉粉，细腻光滑，便于清洁。
- ★ 操作室、取样室前窗采用耐冲击特种透明玻璃板制成，透光效果与承压性能好，操作时使用专用手套，灵活舒适、方便可靠。
- ★ 操作室内备有特殊接种棒灭菌器、熔蜡消毒装置、除氧催化器。
- ★ 以所设定的氧浓度作为控制参数，不需要随时补充混合气体，大幅节省气体消耗。
- ★ 采用无油真空泵（设备使用过程中不会产生油气）。
- ★ 取样室空间大，一次可转移更多培养皿或科学仪器；配有移动轨道滑板，物件转移更方便。操作室舱板可脱卸，方便放入较大的科学仪器以及清理内部空间。
- ★ 标配 USB 数据记录串口，方便记录、储存实验数据；支持控制程序 USB 自动升级。
- ★ III-TZ 型使用 Cubigel 制冷压缩机，高效低耗；R-134a 无氟环保制冷剂，不污染实验环境。
- ★ 标配两套 0.22μm 可更换 HEPA 高效过滤器：A 套用于去除注入箱内气体所含微量杂质；B 套用于去除箱内外排气体中夹带的有害微生物和异味。（依据实际使用情况，建议更换滤芯时间为 3~6 个月）
- ♥ （选配）独立的外置温度保护装置。

● 型号规格 Model specifications

型号	HYQX-III-T HYQX-III-TD	HYQX-III-TZ
培养室温度范围	RT+3°C ~ 60°C	15°C ~ 60°C
温度均匀度	≤ ±1°C	
温度波动度	≤ ±0.3°C	
厌氧等级	操作室含氧量 ≤ 0.1%（未使用钯催化剂） 操作室含氧量 ≤ 0.01%（使用钯催化剂）	
取样室形成厌氧状态时间	≤ 15 分钟	
取样室形成厌氧（微需氧）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） 真空 + 气体置换式（99.99% 氮气或氧气 5% 二氧化碳 10% 氮气 85% 组成的混合气）	
取样室形成厌氧操作方式	一键自动执行	
操作室形成厌氧状态时间	≤ 1.5 小时 操作室含氧量 ≤ 0.3%	
操作室形成厌氧（微需氧）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 气体置换式（99.99% 氮气或氧气 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	自动维持	
操作室形成厌氧操作方式	一键自动执行	
培养室内部尺寸 (cm)	42×29×47.5	操作室兼培养室
培养箱内部容积 (L)	57	339
取样室尺寸 (cm)	40×33×32	
操作室尺寸 (cm)	94.4×67×74.4	85.2×56.9×70
外部尺寸 (cm)	TS: 140×68.8×141.8 TSD: 140×68.8×75	140×68.8×141.8
温度控制器	7 寸彩色触摸屏 PID 温度控制器	
搁板	2	2
功率 (W)	1500	2300
电源	1Ø 220V 50Hz	
备注	×I/II 型外部高度 (H) 含 16.5cm 配件，III 型（除 III-TSD 外）外部高度 (H) 含 8cm 配件 ×客户需自备实验用气瓶、气体、减压阀及催化剂	