



BXYG系列



上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

总部地址：上海市中山北路198号申航大厦9层
联系电话：021-56980111 传真：021-56303876
公司邮箱：boxun@boxun.com.cn
公司网址：www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



扫码关注我们



厌氧培养系统 >>

BXYG系列

应用范围

主要用于对氧浓度或二氧化碳浓度有极高要求的厌氧菌、微需氧菌和嗜二氧化碳菌等特殊生长环境微生物的培养,在食品行业、检验检疫、制药行业等诸多行业均有应用。

产品特点

- 7寸电阻式高清彩色触摸屏,触摸式操作,显示直观操作便捷,支持手套无障碍操作
- 开机自动进入自检程序,检测气阀气压、环境气压、气源连接情况等,如未通过检测系统自动提示设备问题,用户按照屏幕提示处理方可进入系统
- 系统内预置厌氧模式、6%微需氧模式和自定义模式,正确连接培养罐后可调用预置程序一键生成所需环境,也可根据需要设定所需氧气或二氧化碳浓度,最快1分钟即可完成环境生成
- 采用多通道聚氨酯进气管路,可同时连接多台培养罐同时进行环境生成
- 配有气路管架,非使用时间可放置于管架上
- 采用微噪声真空泵,环境生成真空泵工作时噪声无感
- 标配气体过滤系统,将气体抽排置换过程中产生的废气进行过滤处理后排出,快速拆装设计,方便用户更换使用
- 培养罐罐体采用高品质耐压有机玻璃,方便用户在不打开情况观察内部培养状况,上盖蝶式密封卡扣,多层自涨式密封圈,自适应罐体压力密封贴合,罐体耐压范围:-0.01MPa~0.11MPa
- 培养罐轻巧便携,可置于培养箱中进行微生物培养
- 基于传统抽排置换法,选用微噪声无油真空泵以及线性阀,将培养罐中气体置换而出,精确形成设定环境
- 罐内配有培养皿架,方便用户从培养罐中拿取培养皿
- 采用钨粒消耗余量氧气,316L小网球装可轻松拿取更换,多次使用失活可高温烘干恢复活性,非潮湿环境支持200次催化使用

环境生成检测

- (1) 气源压力检测:检测进气压力,压力范围1500mbar-2000bar时可正常使用,进气压力低于1500mbar时将提醒用户气量过低
- (2) 罐体连接检测:检测培养罐是否正常连接系统,若未通过需要检查气路管是否插在培养罐上
- (3) 罐体密封检测:气体抽排置换过程中不断进行压力记录,收集置换过程中的压力波动,用以判定罐体的密封性
- (4) 触媒活性检测:用以检测钨粒催化活性,若检测不通过需要高温恢复钨粒活性



性能参数	型号	BXYG-02	BXYG-03	BXYG-04
屏幕显示		7寸电阻式高清彩色触摸屏		
环境要求		10°C-35°C20%-80%RH		
外形尺寸(mm)		320×296×400		
电压(V)		220V 50~60Hz		
功率(W)		616		
通道数量(个)		2	3	4
培养罐		6皿、12皿、24皿、48皿(90mm培养皿)		
培养罐承压(MPa)		-0.01MPa~0.11MPa		
氧浓度范围		0~20%		
二氧化碳浓度范围		5%~20%		
环境生成时间		最快1分钟即可完成环境生成		
钯粒使用次数		非潮湿环境保存可使用200次		
混合气成分		10%H ₂ 、10%CO ₂ 、80%N ₂		
噪声水平(dB)		≤55		
主机重量(Kg)		16.3		



	博迅BXYG厌氧培养系统	产气袋	厌氧手套箱	厌氧培养箱
首次购置成本	一般	低	高	较高
长期使用成本	低	较高	一般	较高
易操作性	高	较高	一般	一般
环境生成速率	快	一般	慢	慢
可重复性	高	一般	较高	较高
维护成本	较低	低	较高	较高
可扩展性	高	低	较高	较高
适用场景	实验室空间局限,无法放置大型厌氧设备,且实验室已有恒温培养箱	实验室空间局限,无法放置大型厌氧设备,且实验室已有恒温培养箱并且厌氧培养使用频次不高	实验室空间宽裕,菌种必须要在厌氧环境或微需氧环境中进行接种	实验室空间宽裕,操作相对简单
不适用场景	氧气浓度精度要求不高,预算有限或菌种必须要在厌氧环境下接种,则可以配一台厌氧手套箱搭配使用	需要大批量持续性进行厌氧培养,并且对于氧气浓度要求非常精确,并且实验可重复性要求高	极少用到厌氧培养或预算有限,实验室空间有限,同时有多种不同氧气浓度需求,操作繁琐,环境生成时间长达一两个小时的,后期维护成本比较高	极少用到厌氧培养或预算有限,实验室空间有限,同时有多种不同氧气浓度需求,操作繁琐,环境生成时间长达一两个小时的,后期维护成本比较高

