

BIOBASE/博科 五舱体气膜方舱实验室 日检测量可达20万管

产品名称	BIOBASE/博科 五舱体气膜方舱实验室 日检测量可达20万管
公司名称	济南天勤好生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:博科 类型:气膜方舱 产地:山东
公司地址	山东省济南市平阴县安城镇博科路7号欧莱博智能智造产业园办公楼C02
联系电话	15106916907

产品详情

BIOBASE/博科 五舱体气膜方舱实验室 日检测量可达20万管

气膜方舱实验室是专门用来检测核酸的一体化实验室，具有快速拆装、机动灵活、反应迅速、可移动等优势。以气密性极好的膜材进行裁剪焊接，形成一个连通的充气肋管，利用充气泵对气膜充气增压，气膜结构就能保持一定的刚度，再配合送排风系统、照明系统、自动化控制系统和核酸检测设备，组成了核酸检测实验室。

各区域为独立单元，可拆分，便于运输及操作。各操作区之间配备传递窗，用于样品传递，各区废弃物通过传递窗传递到外界，进行高压灭菌，使各操作区即互不干扰，又可相互连通。各操作区都配备单独的空气过滤循环系统和过氧化氢灭菌系统，各系统可在监测系统控制下自动实时监测控制。

产品型号：BK-AF- （五舱）

外径尺寸：15000*6000*4000mm（长*宽*高）*5

五个功能分区：试剂准备区、标本制备区*2和产物扩增分析区*2，配置独立缓冲间/退更间

1. 实验室设计采用五套独立净化机组、五套独立排风机组。
2. 排风口与新风口的直线距离大于15m。
3. 压力梯度按照试剂准备区-标本制备区-产物扩增分析区方向逐级递减，气流走向为单向流；压力屏幕显示，可实时显示房间内的动态压力。
4. 压力分布：试剂准备区：+15Pa；样品制备区：-10Pa；扩增分析区：-15Pa
5. 实验室送风均经过初、中、高三级过滤，过滤效率 99%，排风机箱带高效过滤。方舱内换气 12次/h，新风机组送风安装在主门设备区，风机送风口由软管连接，软管直通方舱内的预留风管，管道均布直径为50mm的气孔送风，排风机放置在另一端的两侧，进风管同样由软管连接，舱内气体经风机机箱带高效过滤后直接排出。
6. 实验室配备新风机组，自带冷热处理，可根据实际需要，调节室内温度，满足不同季节，不同地区使用。
7. 实验室配备变频排风机箱，可有效通过调节风机运行速度，满足室内环境在一定范围内调节负压压差。

项目名称	技术参数
舱体系统	1. 膜材，PVC高强度气密膜材，主体白色，厚度0.6mm。 2. 外形尺寸：15000*6000*4000mm*5（长*宽*高*数量），隔断定制环保级pvc透明
组装系统	1. 实验室两侧均配有双充气孔和安全泄压阀，充气泵有充气 and 抽气功能， 2. 自带压力传感器，可以对气膜腔体实现智能充气。 3. 实验室采用医用气密门，现场组装即可。
空调通风系统	1. 严格按照PCR实验室送排风设计，保证实验区的风量和换气次数； 2. 新风空调机组，新风机组采用初效、中效、高效三级过滤送风，满足换气次数要 3. 新风空调机组，具备对新风进行初效、中效，高效过滤、表冷，加热功能段，可 4. 实验室内部温度为18 ~ 26 ，相对湿度不超过70%； 5. 独立排风系统，实验室负压式低噪音高效排风机箱配备高效排风过滤器，可有
强弱电系统	1. 各区域配有LED洁净长条灯，吊挂式安装，省电节能易维修，可有效防止细菌滋 2. 每个舱单独一台自控柜，方舱配置足够数量的插排，满足实验室设备功率要求。
控制系统	1. 可视化智能控制系统，具有房间温湿度、压差梯度显示，照明灯控制等； 2. 具有动态压力控制能力，自动平衡空调滤网及高效过滤堵塞引起的压差变化，显 3. 具有排风高效堵塞检测功能，发生堵塞实现报警功能，提醒更换。 4. 具有压力梯度监测功能，数据超出范围时自动报警。

产品配置（主材部分）

序号	项目名称	规格	
一	结构部分		
1	实验室舱体	15000*6000*4000mm	
2	智能充气泵	智能安全充气泵NP06s，拥有自动充气.自动排气.自动测压功能。	
3	传递窗	800*800*8600mm	
4	1200*800*800mm		
二	强弱电部分		
1	LED洁净长条灯	30W/16W	
5	无线呼叫对讲系统	1台主机，4台分机	
6	5G无线路由器	支持插卡上网，LAN口输出	
7	电缆	国标电缆	
8	网线	UTP6	
9	一区自控箱	含机组自控，照明灯具自控，压差调节，含实验室用的各类传感	
10	二区自控箱	含机组自控，照明灯具自控，压差调节，含实验室用的各类传感	
11	三区自控箱	含机组自控，照明灯具自控，压差调节，含实验室用的各类传感	
三	暖通部分	全新风空气处理机组	3000m ³ /h，制冷量30kw,加热量3

场地要求

1场地说明

移动方舱实验室的安装，建议安装在室内，由终端用户提供安装场地，引入主电缆。具体要求如下：

气膜尺寸：15000*6000*4000mm（长*宽*高）*5

场地建议尺寸：25*34m（长*宽）

2配电

用电量：试剂准备实验室+内部设备要求供电功率不低于35kW；样本制备实验室+内部设备要求供电功率不低于65kW；扩增分析实验室+内部设备要求供电功率不低于130kW。

线缆：5根，长度需根据配电接口的位置确定。终端用户提供，线缆规格：

双电源切换后的国标铜芯电缆

一区：YJV-4*25+1*16一根，预留5米余量；

二区：YJV-4*70+1*35/YJV-4*95+1*50各一根，预留5米余量；

三区：YJV-4*150+1*70两根，预留5米余量；6.3.3电源要求：380V ± 10%，电源频率：50Hz ± 1Hz，接地阻值小于2 Ω。

电源要求：380V ± 10%，电源频率：50Hz ± 1Hz，接地阻值小于2 Ω。

需要3t叉车

场地上方不得有干涉物品。

适用场景

售后服务

1质保期

12个月（免费保修不含损耗性配件和耗材）。质保期内，若配件因质量出现问题，给予免费更换，人为原因造成的配件损坏，配件按照出厂价格收费。质保期外，如出现故障，收取配件成本费。我公司承诺终身技术服务。

质保期内因质量问题在损坏的配件寄回公司的情况下免费提供配件，因客户使用不当造成的故障及质保期外均不在免费范围内。

2维修响应

提供产品终身技术服务和远程技术支持服务。接到报修通知后，2小时内做出响应，如需我部门安排工程师上门维修，需根据公司规定收取上门、差旅费及人工费；