

## BIOBASE/博科 12米三舱体 pcr方舱实验室 内置pcr走廊

产品名称	BIOBASE/博科 12米三舱体 pcr方舱实验室 内置pcr走廊
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 型号:12192-III 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 12米三舱体 pcr方舱实验室 内置pcr走廊

核酸检测目前是甄别的有效手段，且在整个疫情防控阶段，PCR实验室发挥重要作用，而传统PCR实验室存在建设周期长、现场施工人数众多等问题，或老旧实验室在改造过程中也遇到面积狭小、气流紊乱等问题，部分医院亦缺乏可利用空间等不利因素，不利于核酸检测的快速开展。

移动PCR方舱实验室以其建设的便携性、使用期限的长久性、较强的环境适应性等特点，可以快速落户

到各地疫情防控重点区域，搭建不受场地限制，可以解决实验室面积不足的问题，又能很好地解决病毒污染风险，应对突发疫情核酸检测激增的需求。

## 设计依据

- T/CECS662G-2020 《医学生物安全实验室建筑技术标准》
- GB 50333-2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》
- GB 19489-2008 《实验室生物安全通用要求》
- GB 50346-2011 《生物安全实验室建筑技术规范》
- GB 27421-2015 《移动式实验室 生物安全要求》
- GB/T 13554-2008 《高效空气过滤器》
- GB 15982-2012 《医院消毒卫生标准》
- GB 50736 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》
- GB 50591 《洁净室施工及验收规范》
- WS233 《微生物和生物医学实验室生物安全通用准则》
- GB/T 20469 《临床实验室设计总则》
- GB/T 1413-2008 《系列1集装箱分类、尺寸和额定质量》
- 《临床基因扩增检验实验室管理暂行办法》

产品型号：12192-

外径尺寸：12192\*7314\*2980mm（长\*宽\*高）

舱体系统	1. 单箱体结构，工厂模块化一体成型配套。表面经除锈、涂防锈漆、三次专用油漆处理。 2. 外形尺寸：12192*8940*2980mm（长*宽*高），配备吊装卡件，满足装卸车的需求。 3. 墙体采用2mm厚加强型波浪钢板制作，采用6mm厚优质钢材支撑架地板采用28mm厚钢板。 4. 不锈钢外门，双门设计，一进一出，满足人流单向流要求，带门禁系统；
装饰系统	1. 吊顶和内部隔墙采用50mm厚实验室专用抗菌净化板，钢板厚度达0.426mm，抗菌率99.99%。 2. 箱体内阴阳角配洁净室专用圆弧形铝型材，保证箱体内部光滑无卫生死角，不积灰。 3. 专用钢制洁净密封门，带玻璃观察窗，缓冲间两道门有互锁装置，并配有紧急开门装置。 4. 地面采用2mm通透型PVC塑胶地板，防火抗菌，耐磨防滑。 5. 各区域间配有传递窗用于物品传递，传递窗门具有互锁功能，并配有紫外灯消毒。
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. 组合式洁净空调机组，新风机组采用初效、中效二级过滤送风，末端送风口采用高效过滤器； 3. 组合式空调机组，对新风进行初效、中效，表冷，再热系统，过滤及调温，满足-10℃~18℃。

	4. 实验室内部温度为18 ~ 26 ，相对湿度不超过70%； 5. 排风系统采用三台独立排风机，主实验区单独排风，排风配备高效排风过滤器， 6. 排风口与新风口的直线距离大于12m。 7. 正负压控制 实验室内气流组织应从低污染风险区流向高污染风险区，采用正负压控制。
强弱电系统	1. 各区域配有LED洁净灯，省电节能易维修，可有效防止细菌滋生，房间照度符合标准； 2. 配备实验室专用紫外灯，并配有延时功能，保护实验人员安全。 3. 配备实验室设备必需的配电箱、插座、空开，满足功率要求。 4. 各区域配备彩色高清半球摄像机，可全程记录实验过程。
给排水系统	1. 设备间配备加压储水箱，可在断水的情况下维持保证实验室正常运行； 2. 缓冲间配备不锈钢洗手池及感应龙头，实验室配备pp水槽、感应龙头及洗眼器，P 3. 实验室废水采用污水提升器排放至废水处理设备，系统高效稳定； 4. 实验室废水处理设备采用中和沉淀、复合式消毒、UV紫外线光波灭菌、臭氧氧化 准；
家具系统	1. 实验边台台面使用12.7mm厚优质实芯理化板台面边缘加厚至25.4mm，具有抗腐蚀、耐 酸强碱等；实验边台框架采用1.2mm厚的优质冷轧钢板，柜体采用1.2mm厚优质钢板制 2. 缓冲间配备不锈钢更衣柜；
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、照明灯、紫外灯控制等； 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，显示 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调整。

## 场地说明

移动方舱实验室的安装，由终端用户提供安装场地，引入给排水管道和主电缆。具体要求如下：

箱体尺寸：12192\*8940\*2980mm（长\*宽\*高）

场地建议尺寸：15\*11m（长\*宽）

## 地面基础+防雨、防晒

三箱体移动方舱实验室舱体+内部设备总重约30t。根据现场实际情况，要求地面夯实，混凝土厚度20cm，表面平整度要求±5mm，确保方舱落地无高差。为了提高方舱使用寿命及方舱内舒适度，建议使用方舱现场设置室外遮阳、遮雨雨棚。