

# 桂林实验室装修公司 桂林实验室设计规划

产品名称	桂林实验室装修公司 桂林实验室设计规划
公司名称	广西宝世光科技有限公司
价格	3500.00/米
规格参数	品牌:宝世光 颜色:根据客户需求定制
公司地址	广西 南宁市青秀区竹溪大道南国大厦B座1211
联系电话	86-07715718355 18577955927

## 产品详情

### 洁净实验室整体规划建设

#### 洁净室的布局根据样品检验要求

1. 一般应至少包括更衣缓冲系统、微生物限度检查室、无菌检查室、阳性菌室和物流通道。更衣系统应至少包括一更(含更鞋)、二更(含洗手)、缓冲以及人流走廊等。物流通道应考虑净污分流的布局，有条件的可设置污物走廊。
2. 洁净室的设计要求净化级别：洁净走廊、检查室、阳性菌室应为一万级;其他房间应为十万级气流组织：阳性菌室对走廊呈负压，走廊对缓冲有5Pa的正压;阳性菌室全排风电气控制：控制开关外置;设置通讯系统。
3. 温度、湿度无菌室内温度和相对湿度直接影响紫外杀菌灯的杀菌效果，故温度较好控制在 $25 \pm 2$ ，相对湿度40-60%。操作间或净化工作台的洁净空气应保持对环境形成正压，不低于49Pa。

4. 结构与要求无菌洁净室不宜设在底层，防潮、防霉、采光好，远离交通干道，厕所及污染区，面积不超过10m<sup>2</sup>，高度不超过2.4m，由两个缓冲间、操作间组成。操作间缓冲间之间应有样品传递窗，出入操作间和缓冲间的门不应直对。无菌室内应六面光滑平整，无缝隙，不起灰，不落尘，耐腐蚀，易清洗，墙壁与地面、墙壁与天花板连接处应呈凹弧形，操作间不得安装下水道。无菌室内的照明灯应嵌装在天花板内，采光面积要大，光照应分布均匀，光照度不低于300勒克斯。缓冲间和操作间应装有紫外线杀菌灯(2-25w/m<sup>3</sup>)"用于空气消毒。紫外线波长200-300nm者具有杀菌作用，其中以265-266nm杀菌作用较强，这与DNA的吸收光谱范围一致，其杀菌机理可能是在细菌细胞DNA中引起胸腺嘧啶双聚体形成，从而干扰细菌细胞DNA复制，导致细菌变异死亡。紫外线杀菌灯1m以内距离杀菌效果较佳，每次开灯照射时间为30min。应定期检查紫外线灯辐射强度，不得低于70 μ Wcm<sup>-2</sup>1m距离。其缺点是穿透力弱，一张纸板可以阻碍光的透过，不能穿透固体物，故只能用作表面消毒及一些不耐热或化学消毒剂物品的消毒。

5. 操作间无菌室内应安装空气除菌过滤层流装置及调温装置。