

# 光明实验室设计 光明实验室装修 洁净微生物化学物理实验室装饰设计公司

产品名称	光明实验室设计 光明实验室装修 洁净微生物化学物理实验室装饰设计公司
公司名称	深圳市酷思医美医院环境设计装饰有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	全国所有城市均可提供服务
联系电话	18718568128

## 产品详情

光明实验室设计 光明实验室装修 洁净微生物化学物理实验室装饰设计公司

实验室的照明用电源与实验用电源必须分开，并配备总、分电源开关。实验用电源应有两孔和三孔插座，安置在各需要处，并侧向安装(避免因液体的溅入而短路)。学生实验用电源应配备两种供电方式：交流稳压电源，直流稳压稳流电源(0~36V)。考虑到未来新课标对实验内容的进一步扩展，应使实验室内配电量的总功率在6000W 以上。

高校实验室是进行教学、科研和技术开发的重要基地。高校实验室分类主要有物理实验室、化学实验室、生物实验室、心理实验室。不同类型的学校实验室都有特定的实验区域规划要求，例如化学实验应包括：容量分析、常规分析、样品前处理实验室等。高校各类实验室的装修设计上不但要美观舒适，还要做到防火、防潮、防腐等性能，增加通风、净化、消毒、无菌等功能，以达到环保安全可靠经久耐用。

高校实验室设计项目：空间的设计、格局的设计、功能的设计、实验流程的设计、实验室家具的设计、给排水的设计、通排风的设计、电路的设计等。

高校实验室装修原则：1、安全;2、科学;3、适用;4、美观。

高校实验室吊顶、墙面、地面的材料使用标准和选材要求：

所有建筑装饰材料符合装修材料燃烧性能等级：

吊顶材料：必须满足A级防火要求;吊顶装修选材长选彩钢板天花、铝扣板天花、石膏板天花、矿棉板天花、石膏板造型天花等

地面材料：必须满足B1级防火要求;常用装修材料有PVC地板胶(耐磨、防酸碱、防静电、不产尘)、环氧树脂自流平地面(防酸碱、抗碾压、不产尘、抛光砖地板(耐磨、防酸碱、易清洁)。

墙面材料：必须满足B1级防火要求。选料常用半墙半玻璃、彩钢板墙体、轻钢龙骨硅酸钙板墙体、落地式全玻璃、砖墙等。

您可根据本学校实验室的实际需求选择不同的装修风格和装修材料,打造属于自己工作生活的办公实验空间。

选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的有关规定。

有贵重仪器设备的实验室的隔墙应采用耐火极限不低于1h的非燃烧体材料。

采用厚度12MM全玻璃隔断,是当前实验室建设普遍推广的设计方案。宽敞明亮,科学现代。

对试验产生的有毒有害气体液体要做到二次处理排放,达到排放标准。

高校实验室室内装修有实验室水电、通排风系统、多媒体设备、实验台通风柜安装等装修项目。

实验室必须配备足够的水点和排水管,方便洗涤、冷却、减压过滤等实验操作。

水源及水槽应安放在学生实验桌、教师演示桌、通风柜等处。排水管道应由耐腐蚀材料制成,各连接处应使用耐酸水泥。室内还必须有总水源阀,方便管理和维修。

在学生实验桌上每组可设置一个下万象罩,由一个大功率风机集中提供动力,不宜设置太多的抽风口,避免降低抽排效果。另在实验室演示台一侧靠墙处设置通风柜,并使用专用风机或排气扇,便于增强抽排力度,有效利用风机,同时及时将演示实验中产生的有毒气体进行隔离。

用于统一存放常用实验器皿和物件，便于取用。如装有化学试剂的试剂瓶及药品最好不要存放在学生实验室中，以免污染实验室空气环境。换气扇应安装上、下两种换气方式，上方的用于抽排密度较空气轻的有害气体，可安装在窗上；下方的用于抽排密度较空气重的有毒气体，可安装在墙侧。

### 多媒体电教设备

可将多媒体电教设备安置在一个整体柜中，置于演示台的一侧，另一侧的黑板旁安装投影幕。为了保护多媒体电教设备，应尽量避免实验室的空气进入。

更多高校实验室的装修与设计请直接咨询我们。公司始终坚持从实验室装修建设选材，设备选购，布局规划，水电设计等方面科学合理帮助学校实验室减低建设及运营成本。

若1个教学班的人数一般在50人左右，按2人1组、4人1张实验桌则须12~14张实验桌。实验桌应固定在地面上，中间安装水槽，桌面的塑胶膜层好与桌面形成一体，使用可移动的圆凳。每张桌的尺寸约为260cm×58cm×80cm，其中长度包括了桌子中间水槽的宽度，桌子的下方与地面之间应留出一定的空间便于做清洁，不能做成封闭式的。桌与桌之间的间隔应大于60cm，还应留出3条走道(桌与桌、桌与墙之间)，一是方便教师指导每位学生，二是有利于实验遇到意外时能及时撤离。