

浙江医药实验室设计公司

生成日期: 2025-10-06

精密仪器室: 精密仪器室要求具有防火、防震、防电磁干扰、防噪音、防潮、防腐蚀、防尘、防有害气体侵入的功能，室温尽可能保持恒定。为保持一般仪器良好的使用性能，温度应在15~30℃，有条件的较好控制在18~25℃。湿度在60%~70%，需要恒温的仪器室可装双层门窗及空调装置。仪器室可用水磨石地或防静电地板，不推荐使用地毯，因地毯易积聚灰尘，还会产生静电。大型精密仪器室的供电电压应稳定，一般允许电压波动范围为±10%。必要时要配备附属设备（如稳压电源等）。为保证供电不间断，可采用双电源供电。应设计有专门地线，接地极电阻小于4Ω。精密仪器实验室设计：湿度在60%-70% \pm 10%。需要恒温的仪器室可装双层门窗及空调装置。浙江医药实验室设计公司

实验室内部装修: 实验室的墙面应采用表面吸附性小、清洁方便的建筑材料。实验室的地面应采用耐腐蚀的、耐磨损、防滑、易冲洗的建筑材料。实验室外窗不应采用有色玻璃，以免在实验时造成色觉判断误差，对有避光要求的实验室应另行采取物理屏蔽措施。装修所涉及的材料应尽量采取防火阻燃材料，必须是中产品，须符合环保要求并提供合格证书、采购前需提供样本或样品经甲方确认后方可进行，所有地面、墙面、天花的管道、线槽穿洞必须严格密封，装修最终效果要现代时尚、美观大方。放射性检测实验室、动物实验室、生物安全防护实验室等特殊条件实验室的建设应按照国家有关规定和要求执行。浙江医药实验室设计公司实验室的设计要很全综合考虑，遵循以人为本的原则，建成正规化、标准化的实验室达到较佳的使用效果。

生物实验室设计的施工工艺注意事项: 施工工艺方面首先要关注的是建材，顶面与地面分别适合彩钢板与环氧树脂材质的建材。究其原因，主要是这类材料没有缝隙，并且有着不错的耐腐蚀性。在生物实验室的主体框架方面以彩钢板玻璃隔断为宜，因为这种建材有不错的耐燃性，隔断玻璃的厚度为5mm。为了避免积灰，窗料以铝合金圆弧压线为宜，且所有连接处的内侧需使用铝合金内圆角，暴露在外的连接线也需用铝合金外圆角连接。生物实验室设计的技术参数注意事项。生物实验室设计有洁净度、换气次数、温度、相对湿度、噪声、照度这6个重要技术参数。①洁净度：1万级-10万级。②换气次数：1万级为每小时30-40次，10万级为每小时15-20次。③温度：18℃-27℃。④相对湿度：30%-70%。⑤噪声 \leq 60dB(A)⑥照度 \geq 300lx以上就是生物实验室设计的3大注意事项，还请大家牢记。

实验室带的平面设计我们主要考虑以下几个方面的因素：疏散、撤离、逃生、顺畅、无阻，安全通道；一般实验室门主要向里开，但如设置有危险的房间，房门应朝外开，房门材质较好选择压力玻璃。人体学（前后左右工作空间），完美的设备与科技工作者操作空间范围的协调搭配体现了科学化、人性化的规划设计。在做平面设计的时候，首先要考虑的因素是就是“安全”，实验室是较易发生、火灾、毒气泄露等的场所。我们在做平面设计的时候，应尽量地要保持实验室的通风流畅、逃生通道畅通。根据国际人体工程学的标准。实验室设计原则：内有加热源、气源、水源、照明等装置。

实验室设计要素: 实验因素：所有影响实验结果的条件都称为影响因素，实验研究的目的不同，对实验的要求也不同。影响因素有客观与主观，主要与次要因素之分。研究者希望通过研究设计进行有计划的安排，从而能够科学地考察其作用大小的因素称为实验因素（如药物的种类、剂量、浓度、作用时间等）；对评价实验因素作用大小有一定干扰性且研究者并不想考察的因素称为区组因素或称重要的非实验因素（如动物的窝别、体重等）；其他未加控制的许多因素的综合作用统称为实验误差。较好通过一些预实验，初步筛选实验因素并确定取

哪些水平较合适，以免实验设计过于复杂，实验难以完成。实验室的较小坡度不小于5度，下水设U形反水弯。
浙江医药实验室设计公司

实验室设计原则：局部排气罩一般安装在大型仪器发生有害气体的上方。浙江医药实验室设计公司

现代实验室设计的特点：1. 整体性[a\)](#)实验室装备根据房间的尺寸及房型来布局，形成一整体的感官效果[b\)](#)进排水管道距离地面300mm,距离墙面100mm[c\)](#)均设在柜体背板后的空位里（中心台水电的位置设在两排柜体间的空位里），这可使实验室的外观干净整洁[c\)](#)电源设置在离地1米的墙面上，若实验台设有试剂架，可根据试剂架的间距合理安排电源位置，这样既美观又有利于操作。2. 科学性、合理性[a\)](#)实验室的设置考虑到他的具体用途及装备的规格[b\)](#)高柜、试剂架的摆放考虑到房间的采光效果、实用性[c\)](#)通风药品柜与通风柜并排摆放，考虑到通风管道设置的便利。3. 现代实验室美观性[a\)](#)在考察了解当前欧美国家较具流行的实验室的色彩与搭配的基础上，结合我国实验室的色彩特色，采用具有个性化的配色风格[b\)](#)独特快捷的安装技术，打开柜门无安装痕迹，美观大方。浙江医药实验室设计公司

上海柏丝康实验室装备科技有限公司位于建韵路500号4栋1506，拥有一支专业的技术团队。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建柏丝康产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于人才篇公司成立研发数字化（探究）系列产品的团队，聘请教育界专业管理人员，引进硬、软件一路流技术，实现了数字化系列产品的测量便捷、数据准确、处理高效、分析智能、使用方便、质量过硬等优势，为高质量产品保驾护航。公司聚集了一批经验丰富的管理人员和精良的设计师，管理团队，优化的管理制度、以人为本的管理理念、务实的工作态度造就了和谐统一的良好企业文化，造就了柏丝康公司的发展。

设备篇 公司在上海建有一万二千平方的生产基地，引进了数十台内外先进的生产设备，如德国的全自动封机，数控折弯机，激光数控冲床，格玛剪刀机等，全自动静电喷涂流水线，德国先进的机器设备，确保了产品的工艺精度和生产效率。

服务篇 立足于诚信，服务于客户。产品技术，真诚的服务态度，良好的商业信誉，是我们的宗旨！公司拥有一支专业的售后服务团队，建立了一整套完善的售后服务机制。公司在常驻办事机构配备专业售后服务人员，定期对我司产品用户进行调查的同时，还对场地及实验室成套设施进行定期检查，及时帮助用户解决使用中出现的各种问题。的发展和创新，打造高指标产品和服务。上海柏丝康实验室装备科技有限公司主营业务涵盖实验室装修装饰，实验室家具，实验室净化工程，实验室通风工程，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。