

实验动物房检测项目及标准介绍

产品名称	实验动物房检测项目及标准介绍
公司名称	武汉世纪久海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区高新大道666号生物创新园B7栋A113室（注册地址）
联系电话	18971071229 18971071229

产品详情

实验动物房是进行实验动物饲养和实验的重要场所，其环境条件和设施设备的符合性、有效性对于实验结果的真实性、可靠性和可重复性具有重要影响。因此，实验动物房的检测项目及标准是保证其实验质量的重要环节。

一、检测项目

1.1 温度和湿度检测温度和湿度是实验动物房的重要环境指标，对动物的生长、繁殖和健康状况有重要影响。检测时，应选择有代表性的区域进行多点检测，包括饲养区、操作区和走廊等。温度和湿度的检测应定时进行，并记录检测数据。1.2 空气洁净度检测实验动物房的空气洁净度对于实验结果的可靠性具有重要影响。检测时，应在动物饲养区和操作区设置采样点，对空气中的尘埃粒子数、微生物种类和数量进行检测。空气洁净度的检测应定期进行，以保证实验环境的稳定性。1.3 压差检测压差是保证实验动物房空气洁净度和环境稳定性的重要因素。检测时，应选择有代表性的区域进行多点检测，包括饲养区、操作区和走廊等。压差检测应定时进行，并记录检测数据。1.4 通风与换气检测通风与换气是保证实验动物房空气新鲜、减少污染的重要措施。检测时，应对通风与换气设备的运行状况进行检查，同时对通风与换气的效果进行检测。通风与换气检测应定期进行，以保证设备的正常运行。1.5 噪声检测噪声对实验动物的生理和行为有一定影响，因此实验动物房的噪声控制也是重要的环境指标。检测时，应在动物饲养区和操作区设置监测点，对噪声进行测量和记录。噪声检测应定期进行，以保证实验环境的稳定性。

二、检测标准

《实验动物环境及设施 GB 14925-2010》

三、检测要求

2.1 温度和湿度标准根据不同种类实验动物，温度和湿度的标准也有所不同。一般来说，温度应在20-25 之间，相对湿度应在40%-70%之间。具体的标准应根据实验动物的要求而定。2.2 空气洁净度标准根据不同种类实验动物和实验要求，空气洁净度的标准也有所不同。一般来说，对于一级洁净度的实验动物房，尘埃粒子数应 1000个/立方米，微生物种类和数量应符合相关规定。对于二级洁净度的实验动

物房，尘埃粒子数应 5000个/立方米，微生物种类和数量也应符合相关规定。具体的标准应根据实验动物的要求而定。2.3 压差标准一般来说，实验动物房内的压差应保持正压状态，以防止外界污染进入室内。具体的压差标准应根据实验动物的要求而定。