

# 什么是洁净实验室，其主要功能是什么

产品名称	什么是洁净实验室，其主要功能是什么
公司名称	北京鼎盛宏峰建筑有限公司长沙分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1902、1903房A8
联系电话	18207427376

## 产品详情

洁净实验室，亦称为无尘室或清净室，是为保持室内要求的洁净度等级而采用高效空气过滤器如HEPA（High Efficiency Particulate Air）或超高效空气过滤器ULPA（Ultra Low Penetration Air）等创造的室内空间。这种实验室的主要功能在于排除一定空间范围内空气中的微粒子、有害空气、细菌等污染物，并将室内的温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电等参数控制在某一需求范围内。

洁净实验室按用途分类主要分为工业洁净室，其主要控制对象为无生命微粒。而在药学意义上，洁净室是指符合GMP无菌规范的房间，这也是高端制造业对生产环境严苛要求的体现，通常用于专业工业生产或科学研究，包括制造药品、集成电路、显示器等。

洁净实验室的主要功能包括确保实验环境的洁净度，为实验提供稳定、可靠的条件，从而提高实验结果的准确性和可靠性。此外，它还可以防止实验过程中的交叉污染，保护实验人员的健康和安全。同时，洁净实验室也具备样品前处理、仪器操作

等功能，为科研实验提供全方位的支持。

综上所述，洁净实验室在科学研究、工业生产等领域发挥着至关重要的作用，其设计和建设需要遵循严格的标准和规范，以确保其功能的正常发挥和实验结果的准确性。