

上海除菌精密过滤器设备厂家

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：25

发酵压缩空气系统主要应用在微生物好氧发酵工程上，如氨基酸、维生素、酶制剂、有机酸、多糖等。系统利用滤芯中的微孔材料拦截空气中水汽、油雾、铁锈、尘埃、细菌等，达到纯化空气的目的。系统可平稳运行10年以上，染菌率 $\leq 0.5\%$ 。三级过滤器初始压差 $\leq 0.02\text{MPa}$ 连续运行8000小时后压差仍 $\leq 0.06\text{MPa}$ 无论面临容量、流速还是收率，我司都可以提供适配的空气除菌系统。利用我司的工艺优化服务，您可以加快工艺开发，并满怀信心地完成工艺验证。非标定制，可满足不同工艺工况，能够最大限度保护您的运营和声誉。我司在过滤创新和专业知识领域拥有30年的丰富经验，在制造产品时追求更高的质量标准和性能，值得您信赖。本系统应用领域主要在微生物好氧发酵工程上，如氨基酸、维生素、酶制剂、有机酸、多糖等。上海除菌精密过滤器设备厂家

如何得到无菌的压缩空气呢？以前有热杀菌、辐射杀菌、静电除菌等工艺，目前更多的用户开始采用过滤除菌工艺。过滤除菌工艺是目前生物工业生产中普遍使用的压缩空气除菌方法。我司为无菌发酵量身打造的除菌精密过滤器，过滤效率大于99.99%，不仅确保了可靠、出色的空气纯度，而且也符合国际认证的技术水平，获得多家世界前列机构的认可和信赖。除菌滤芯采用天然强疏水PTFE材料和硼硅酸微细纤维通过特殊工艺复合而成，过滤效率远超单一的棉花、石棉滤网PVA、PVDF、PTFE滤材，具有表面和深沉双重过滤功能，性价比更高。销售除菌精密过滤器折叠滤芯空气除菌的方法包括但不限于辐射灭菌、加热霉菌、化学灭菌、静电吸附除菌和介质过滤除菌等。

一般情况下，除菌过滤器的使用时间不应超过一个工作日。在除菌过滤器下游的出液端与其它装置相连接时应在百级环境下完成并在火焰掩护下保持高度无菌操作，滤器和滤膜在使用前应进行洁净外理，并用合适的高压蒸汽讲行灭菌。除菌过滤器管道长度不宜过长，出现多次反复灭菌时，过滤器及滤芯的耐受性，应记录总耐高压宫温时常，灭菌结束后拿出过滤器关闭排气阀并放置在冷、干燥的环境中。当然，在无菌生产工艺环节中醉为重要的还是工艺卫生，工艺卫生是保证无菌生产的生命，所以在我们有热灭菌和除菌过滤两大环节保证的前提下，每日进行洁净区沉降菌监测，每月进行浮游菌监测，并定期进行洁净区的大消毒，确保生产环境为万级标准，超净台内为百级标准的环境控制要求。降低无菌生产环境和人员和设备造成污染的风险。

微孔膜过滤器是将膜以某种形式组装在一个基本单元设备内。在一定驱动力作用下，可完成混合物中某一组份(或各组份)的分离装置。微孔膜过滤器是以微孔膜作为过滤介质的。微孔膜过滤器目前主要有六种装置形式：单层平板式，多层平板式，中空纤维管式，园管式，螺旋卷式，折叠筒式。折叠筒式是目前醉常用的微滤单元形式，醉大的优点是接口形式多样，结构紧凑，有效过滤面积大，占在面积小，流体分布好，流体阻力小，安装方便，消毒彻底。本系统优势是无

菌空气的高度可靠性与压缩空气净化流程的低压降达到了矛盾的统一。

面对国内新版GMP的出台，将加强制药企业对安全使用过滤器的意识。对可能会影响最终产品质量的工艺点的过滤器，非常有必要在使用前后做完整性检测和详细记录并考察其溶出物，进而进行风险评估。对过滤器而言，其可能的溶出物水平及种类与其制造工艺、质量控制直接相关，因此，在过滤器的使用中，选择质量可靠的供应商至关重要。而过滤器在使用中产生的可能进入产品的溶出物因过滤器使用条件的不同有较大的差异，因此，经过验证并正确使用过滤器是降低风险的关键。可以预见，过滤器的完整性验证、溶出物验证也将成为国内药品生产商在考虑药品纯度、安全性等问题时的必要风险评估手段。空气中经常可检查到一些细菌及其芽孢、酵母和病毒。河北附近除菌精密过滤器解决方案

我们在过滤创新和专业知识领域拥有30年的丰富经验。上海除菌精密过滤器设备厂家

目前需要过滤技术的制药行业包括生物制品、血制品、疫苗、重组药物、制剂和灌装工艺的灌装过程。中国和西方医药监管部门，在总结长期制药实践经验的基础上，对各种认可的药品灭菌方法进行了规定，并对制药企业应当如何进行选择，在基于风险的原则上，提出了决策判断的顺序和原则。新版GMP在“第十一章灭菌工艺”中规定：“可采用湿热、干热、或过滤除菌的方式进行灭菌。”该条的规定，明确了“除菌过滤”是一种可选择的灭菌方法。事实上，过滤除菌已经广泛应用于生物制药领域。上海除菌精密过滤器设备厂家

上海刘宣庄环境科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海刘宣庄环境科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！