

山东国内除菌精密过滤器折叠滤芯

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：22

发酵车间和设备的卫生情况与发酵反应质量有着密切的关系，因此需要使反应设备处于清洁无污染的情况下。在实际的生产过程中，需要保持生产车间和设备的清洁状态。首先，每天都应对车间的设备外部以及地面等处进行清理，避免地面或者设备表面上存在水渍，以免在生产过程中，污染物进入到发酵反应器具中，影响整体的反应效果。其次，在实际使用前应对设备进行充分的消毒，保持设备的清洁。对发酵罐和相关的设备管道等进行定期的清洗和消毒，避免有害细菌的滋生。此外，在工厂车间中，在出入过程中及时将门窗关闭，避免外界的空气或者灰尘等对车间以及发酵反应容器等产生污染。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。山东国内除菌精密过滤器折叠滤芯

在常规设计中，空气预过滤器和精过滤器外壳进出口均在同一水平线上，符合空气动力学。悬吊式滤芯插盘，具有低压降和不会积存冷凝水等优点。滤芯插口采用双密封圈226接口卡入，确保密封可靠和过滤效果。筒体上下为法兰连接，常规材质为304不锈钢。过滤器内外表面采用机械喷砂抛光处理，均匀易清洁。此外，精过滤器进气管路设置了蒸汽消毒旁路（常规法兰接口），既节约用户成本也便于设备安装。我司配套的滤器使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。辽宁附近除菌精密过滤器通量大本系统由空压机吸气口过滤器、空气总过滤器、空气预过滤器及空气精过滤器组成。

蒸汽过滤器主要为空气除菌过滤器在线蒸汽灭菌配套过滤之用，也可用于别的场所蒸汽过滤。其主要作用是有效而可靠地除去夹杂在蒸汽中的杂质，保护和延长空气除菌过滤器的使用寿命。法兰标准及管口位置可根据客户要求调整。进出口在同一水平线上，符合空气动力学设计，拆卸上筒体即可更换，具有低压降和不会积存冷凝水等优点。常规材质为304不锈钢，常规工作压力0.4MPa也可根据客户需求定制外壳并提供压力容器资质证书。根据不同的工况，配套的滤芯包括PTFE烧结滤芯、钛合金烧结滤芯、316L不锈钢烧结滤芯等。过滤精度1μm具有耐高温、耐腐蚀、通量大以及可再生处理等优点。

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。折叠筒式是目前最常用的微滤单元形式，最大的优点是接口形式多样，结构紧凑，有效过滤面积大，占用面积小，流体分布好，流体阻力小，安装方便，消毒彻底。进出口设置符合空气动力学，具有阻力低以及安装更换滤芯方便等优点。

对于除菌级过滤器虽然定义的方式是按照微生物的截留效率来进行的，但是微生物挑战实验

是破坏性的方法，对符合GMP要求的生产场地和将用于药品生产的过滤器而言，都是污染性的，因而不可能在日常的生产中作为监控手段使用。因此，作为截留效率“指示器”的完整性检测，其重要性就不言而喻了。新版GMP规定：非最终灭菌产品的过滤除菌应当符合以下要求：已灭菌的过滤器的完整性，需要使用适当的方法，在过滤前进行确认，并需要在使用后立刻进行确认，并且宜安装第二只已灭菌的除菌过滤器再次过滤药液，对此的解释为：过滤器的完整性应当在使用前而且在灭菌后，和使用后均进行完整性检测。本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。山东国内除菌精密过滤器折叠滤芯

我们在制造产品时追求更高的质量标准和性能，值得您信赖。山东国内除菌精密过滤器折叠滤芯

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进行灭菌。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，应记录总耐高压高温时常，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最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。山东国内除菌精密过滤器折叠滤芯

上海刘宣庄环境科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海刘宣庄环境科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！