

# 卫生纸卫生巾湿巾辐照灭菌，医用无菌擦手纸辐照灭菌平台哪个好？

产品名称	卫生纸卫生巾湿巾辐照灭菌，医用无菌擦手纸辐照灭菌平台哪个好？
公司名称	杭州鸿博辐照科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市西湖区北山街道白沙泉48号101室
联系电话	18069697526 18069697526

## 产品详情

卫生纸和湿巾，女性卫生巾以及医用无菌擦手纸在上架市场之前都是需要经过辐照灭菌处理的，通过有效的辐照灭菌处理技术能够让产品在使用之前更加安全和健康。针对卫生纸卫生巾湿巾辐照灭菌和医用无菌擦手纸辐照灭菌应该去哪个平台辐照处理呢？

### 一.卫生纸湿巾辐照灭菌

现在大部分的卫生纸或者湿巾的辐照灭菌都采用电子束辐照灭菌方式，电子束辐照的技术和科学为用户和监管者所熟知。因此，它已被许多行业广泛采用，以提高其产品的安全性和质量。世界各地的监管机构已批准大量广泛的医疗保健产品用于通过电子束射线照射进行治疗，如今超过40%的一次性医疗器械采用该技术进行了消毒。这使其成为体积大的辐照灭菌技术，具有相当大的优势，其体积大约相当于用环氧乙烷(EO)气体处理的那些。因此，电子束辐照对于确保医疗保健行业能够满足全球对无菌医疗器械的需求至关重要。

### 二.去哪里做辐照灭菌处理呢？

电子束辐照特别适用于批量灭菌，因为它可以很好地穿透多种材料、产品和包装。这使得该技术对于处理密集产品和包括托盘在内的大包装特别有效。这是电子束辐照相对于电子束（电子束）技术的优势，而X射线辐照还具有处理密集和大型包装的能力。

而鸿博辐照平台则是与浙江大学核农所合作平台的单位，具备自己的辐照场地，辐照设备以及辐照人员配置，能够让卫生纸湿巾等日用品生产厂家有效的进行灭菌处理操作，整体流程一体化实现。

### 三.电子束辐照处理日用品的优势明显

与其他灭菌技术相比，电子束辐照是一个简单的过程。该过程由少量参数控制，这些参数可以很容易地确定和验证。电子束辐照使用耐用的工业设备，而不是高科技机器，从而提高可靠性和正常运行时间，

并减少对熟练专家进行维修和维护工作的需求。电子束辐照行业的一个重要特征是世界各地的众多加工设施，这些设施能够为医疗器械行业提供本地和全球支持，如果需要，通常可以使用额外的或备用设施。

大宗医疗器械灭菌的选择是电子束射线或EO。常用的替代辐照技术是已经用于某些医疗器械灭菌的电子束。低穿透性通常将其应用于低密度产品、较小的包装或表面处理，因此，与电子束辐照相比，电子束处理的医疗器械体积相对较小。

目前，人们对使用X射线辐照对医疗器械进行消毒的兴趣日益浓厚。X射线因其高穿透性而被认为在性能方面与电子束辐照大致相当，一些研究表明它可能比电子束射线提供一些技术优势。许多事态发展表明，用于辐射处理的X射线正在成熟，对该技术的投资已经开始，预计在中短期内将加速。现在正在进行这项投资，因为该过程已得到充分了解，并且机器可靠性有所提高，并且现有电子束和EO灭菌能力受到限制。X射线基础设施的开发和技术的可用性需要几年的时间，无论是作为主要供应还是备用供应，

在扩大批准用于X射线灭菌的材料和产品的数量之前，需要进行大量复杂、耗时且成本高昂的鉴定和验证。在许多情况下，已经完成了等效的工作以实现电子束处理，并且保持这种电子束认证以确保业务连续性和灭菌技术选择的灵活性仍然很重要。一旦大量产品获得批准并将该技术用于大量医疗器械的灭菌，我们将更好地了解X射线的真正效率、运营成本和商业竞争力。

与此同时医疗技术的进步、医疗保健的普及以及预期寿命延长的人口老龄化，都对无菌医疗产品产生了可持续的需求。医疗保健行业持续增长，其对满足其灭菌要求的技术的需求也在不断增长。

并非所有灭菌技术都适用于所有医疗设备，并且公认电子束射线、电子束、X射线和EO都有自己的位置。然而，由于电子束辐照在医疗器械灭菌中的流行，如果电子束辐照的使用显着减少，目前没有其他技术或其他技术组合可以满足全球灭菌需求。只需看看关闭少数EO灭菌设施引发的担忧，以及FDA声明“关闭这些甚至更多设施所产生的影响将难以逆转，终可能导致多年的关键医疗设备的局部或全国性短缺，这可能会危及患者护理” (4)。

替代灭菌技术不断发展，一些合同灭菌服务提供商已发展成为技术中立组织，为医疗器械行业提供多种灭菌技术。同时，电子束辐照仍然是医疗器械灭菌的基石，该行业能够很好地应对挑战并在新机遇出现时拥抱新机遇。