

陕西西安辐照灭菌厂家，食品辐照灭菌

产品名称	陕西西安辐照灭菌厂家，食品辐照灭菌
公司名称	杨凌核盛辐照技术有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:陕西核工业 型号:电子束 产地:西安
公司地址	杨凌示范区孟杨路6号
联系电话	029-8709322 17139001212

产品详情

辐照灭菌：

辐照灭菌即射线灭菌，又称辐照消毒（灭菌产品的表面生物负载水平一般在 10^{-6} 次，消毒则是 10^{-3} 次），通过射线来达到对芽孢杆菌，虫卵，等微生物进行杀灭或保持一定限定范围内。

辐照灭菌种类：微波（高温热杀灭细菌），紫外线（破坏DNA转录杀灭细菌），电子束（切断DNA分子键），X射线（打断分子结构），钴60伽马射线

1. 医疗器械及用品辐照灭菌

一次性医疗器械及用品，在国际上已广泛采用辐射法进行消毒灭菌，辐射法被认为是当前好的灭菌方法之一，其优点是灭菌彻底，无化学残留，产品不需加热，操作简捷，连续作业。类似产品诸如手术手套及衣帽、注射器、血浆分离器、心血导管、止血纱布等等。

2. 药品辐照消毒灭菌

对不同物理形态的药品尤其是中成药，消毒灭菌是质量保证至关重要的一环。传统的消毒灭菌法如压力蒸汽、紫外线、臭氧、微波或化学气体（环氧乙烷）等消毒灭菌法都存在某些局限性，而辐照灭菌法基本上可以克服这些困难。大部分中成药及部分西药均可以采用辐照方法进行消毒灭菌，特别是对一些不耐高温、成分易挥发的药粉和中成药尤为适用，例如：

各种中草药，原料粉，药膏，散剂、丸剂、片剂，胶囊的半成品及成品等。

3. 食品辐照保鲜

20世纪70年代，辐照食品的卫生安全性，得到国际权威机构的确认。到了80年代，各国开始建立有关辐照食品的规程、法规和标准。对于大部分食品和农产品，均可以采用辐照保藏这种高新技术，以达到灭菌、杀虫、防霉、抑制发芽、推迟成熟、延长保藏的目的。各类产品主要包括：调味品、保健食品、脱水食品、水产品、红肉、宠物食品等。

4. 化妆品辐照消毒灭菌

化妆品原料中的有害细菌及其在生产中因污染产生的细菌会对皮肤带来潜在的危害，而高温灭菌又会破坏化妆品自身的特性，影响质量，辐照灭菌法是在常温、常压下进行的，对于不耐高温的化妆品是一种理想的灭菌手段，滑石粉、云母粉、粉底、化妆盒、化妆刷、毛刷、中药面膜及各种膏霜，均适合采用辐照灭菌。另外，越来越多的日用品，亦采用辐照方法消毒灭菌。例如干花、香包、羽毛饰品、木制工艺品、沐浴露等等。

5. 玩具、包装材料辐照消毒灭菌

生产商为避免玩具在生产过程中产生的细菌污染直接影响到儿童的健康，采用辐照方法进行消毒灭菌，可以放心让孩子们接触毛公仔、咬牙、儿童画笔、羽毛玩具、拼装玩具；辐照灭菌可以避免因采用

其他灭菌法造成的化学残留或热效应的影响，提高食品包装材料的无菌洁净度。生活中常用于辐照灭菌的包装材料是各类果酱类食品软性包装材料。

6. 化工材料辐射改性

辐射加工能改变聚合物的分子结构，提高其耐热耐磨抗阻燃等物理特性，有的还可以形成有记忆功能的材料，成功地开发出许多性能优良新型高分子材料，已成为引人注目的商品。主要辐照应用种类有：热收缩材料、辐射交联线缆及橡胶硫化、吸水性材料、导电高分子复合材料等。

6. 宝石珍珠辐照着色

通过辐照加工，可增强或改变许多玉石、宝石、水晶和珍珠的颜色（例如使水晶由无色变成茶色、紫色、金黄色等），从而达到增加产品品种，提高产品质量和增值的目的。