

钴60辐照灭菌价格多少，钴60辐照灭菌平台哪个好

产品名称	钴60辐照灭菌价格多少，钴60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	500.00/剂量
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

钴60辐照灭菌价格多少，钴60辐照灭菌中心哪个好？钴60是一种放射性同位素，可产生用于对保健产品进行消毒的伽马辐射。辐照器中安装的钴60的数量是决定可处理产品体积的因素之一。如果操作员添加更多的钴60，则可以对更多的产品进行灭菌。

一.钴60辐照灭菌价格多少？

钴60辐照灭菌的价格不同地区也会有差别，按照杭州为例子钴60辐照价格是比较高的，正常的10kgy-15kgy的物品平局价格都是要超过500元以上的，如果按照吨数算的话平均是要超8毛/公斤的价格，所以整体价格水平较高。

二.钴60辐照灭菌中心哪里有？

钴60辐照灭菌一直都是一直都是一种特有的辐照技术了，而我们鸿博辐照灭菌平台是一个一体化的灭菌技术服务中心，与浙江大学农科院合作，并且与核农所相关配合不仅能够采用钴60辐照灭菌，也能够使用电子束辐照灭菌方式，多方面满足用户对与辐照灭菌的实际需求。

三.钴60辐照灭菌为什么价格更高？

钴60以每年约12%的速度衰减，因此有必要补充它以保持一定的处理量。如果对无菌产品的需求增加，那么操作员将需要安装钴60来满足加工需求的增加，以及替换因腐烂而损失的需求。这样做的好处是伽马辐照设施是可扩展的，并且可以调整钴60的水平以满足需求，而无需对辐照器的最大容量进行全面的前期投资。伽马辐照业务从对钴60的少量投资开始，然后随着业务的增长而增加投资是很正常的。

近年来Cobalt-60供应紧张，辐照器运营商强调并得到供应商的认可。这是由于对Cobalt-60的需求高于历史水平，以及一家国营公司决定减少产量。其他供应商正在寻求增加产量的机会，同时也在管理临时关闭一些反应堆进行翻新的影响。反应堆通常在其使用寿命期间进行一次翻新，这使它们能够继续运行和Cobalt-60生产额外25-30年。反应堆运营商报告说，正在进行的整修活动要么按时完成，要么提前完成。

他们还继续宣布反应堆在翻新后何时重新开放以及运营许可证何时延长。

Cobalt-60供应商报告称，将继续在其他几个与目前使用的设计相同的反应堆上进行生产。与此同时，正在开发新的同位素生产技术，这将使Cobalt-60能够在其他更常见的反应堆类型中生产。

随着供应链的发展以及各种举措开始对Cobalt-60的可用性产生影响，行业正在密切关注。同时，由于对无菌一次性医疗器械的需求不断增加，对Cobalt-60的需求继续增长。

伽马辐照行业拥有的安全和安保记录，并不断创新以改进和确保技术的可持续性。Cobalt-60的放射性特性确实带来了一些特殊要求，但是，伽马辐照器的安全和安保管理非常传统，与其他工业设施没有太大区别。这些针对放射性物质的要求受到严格监管，并且是由具有数十年运行经验的行业制定的。

该行业旨在超越监管要求，并高度参与安全和安保安排的发展。这种参与的新例子是国际辐照协会伽马工作组的倡议，该倡议已经：与世界核安保研究所合作制定了安保实践指南(1)和安保有效性评估方法(2)；并通过美国能源部/国家核安全局(DOE/NNSA)辐射安全办公室(ORS)支持桑迪亚国家实验室开发新型实物保护措施。

Cobalt-60是一种不可溶、不可分散且不易燃的金属。这使得它与含有水溶性氯化铯粉末的Caesium-137源非常不同，这种粉末很容易分散，分散后很难去污。Caesium-137已在国际上进行了各种移除和更换铯辐照器的项目，而相比之下，美国NRC考虑了多种情况并确定使用Cobalt-60源污染大面积区域将极其困难(3)。Cobalt-60的特性与伽马辐照器的安全性和安保特性相结合，再加上辐射加工行业的规模和对无菌医疗器械不断增长的需求，使得这样的Cobalt-60移除和更换项目都无法实现和不合适的。