

微波杀菌效果好，南京金佰力微波设备厂家售后怎样

产品名称	微波杀菌效果好，南京金佰力微波设备厂家售后怎样
公司名称	南京金佰力微波设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江宁区天元东路58号致远大厦5022室（注册地址）
联系电话	18013914323

产品详情

杀菌方法

食品在生产、保存、运输和[销售过程](#)

中极易污染变质。通常可以采用高温、干燥、

烫漂、巴氏[灭菌](#)

、冷冻以及防腐剂等常规技术来实现对食品的杀虫灭菌与保鲜，但往往影响食品的原有风味和营养成分

。而微波杀虫灭菌是使食品中的微生物，同时受到[微波热效应](#)

与非热效应的共同作用，使其体内蛋白质和生理活动物质发生变异，而导致微生物体生长发育延缓和死亡，达到食品灭菌、保鲜的目的。

微波是频率从300MHz~300GHz的电磁波。

[微波热效应](#)

是微波与物料直接相互作用

用，将超高频电磁波转化为热能的过程。微波杀菌

是[微波热效应](#)和[生物效应](#)

共同作用的结果。微波对细菌膜断面的电位分布影响细胞膜周围电子和离子浓度，从而改变细胞膜的通透性能，细菌因此营养不良，不能正常新陈代谢，生长发育受阻碍死亡。

从生化角度来看，细菌正常生长和繁殖的核酸

（RNA）和[脱氧核糖核酸](#)（DNA）是由若干[氢键紧密连接](#)而成的卷曲[大分子](#)

，微波导致氢键松弛、断裂和重组，从而诱发

遗传基因或[染色体畸变](#)

，甚至断裂。微波杀菌正是利用电磁场效应和生物效应起到对微生物的杀灭作用。实践证明采用微波装置在杀菌温度、杀菌时间、产品品质保持、产品保质期及节能方面都有明显的优势。