

Ventajas de la máquina esterilizadora de microondas

En la historia de la humanidad, las enfermedades infecciosas causadas por bacterias han cobrado la vida de innumerables personas, y muchos de nuestros amigos están infectados con enfermedades. Al mismo tiempo, un pequeño número de bacterias también puede causar la epidemia de enfermedades infecciosas en las aves de corral, el ganado y los cultivos, haciendo que la producción agrícola se vea afectada. Una gran pérdida. Por lo tanto, los seres humanos prestan cada vez más atención al daño que las bacterias nos hacen. Más y más instrumentos de esterilización están en funcionamiento. Hoy vamos a presentar brevemente el esterilizador de microondas y sus ventajas relacionadas para ayudarles a entender mejor este producto.

La esterilización por microondas es el resultado del uso de los efectos combinados de los efectos térmicos y biológicos de los campos electromagnéticos. El efecto térmico de las microondas en las bacterias es cambiar la proteína, hacer que las bacterias pierdan las condiciones de nutrición, reproducción y supervivencia y mueran. El efecto biológico de las microondas en las bacterias es que el campo eléctrico de las microondas cambia la distribución potencial de la sección transversal de la membrana celular y afecta a la concentración de electrones e iones alrededor de la membrana celular, cambiando así la permeabilidad de la membrana celular. Por lo tanto, las bacterias están desnutridas, incapaces de un metabolismo normal, la estructura y función de la célula se desordenan, el crecimiento y el desarrollo se inhiben y mueren. Además, las microondas pueden permitir a las bacterias crecer normalmente y propagar de forma estable el ARN del ácido nucleico y el ADN del ácido desoxirribonucleico, que se aflojan, rompen y recombinan por varios enlaces de hidrógeno, induciendo así mutaciones genéticas, o aberraciones cromosómicas o incluso roturas.

¿Cuáles son las ventajas del equipo de esterilización por microondas?

1	Tiene las características de tiempo corto y velocidad rápida.
2	Las microondas tienen el doble efecto bactericida.
3	El equipo de esterilización por microondas ahorra energía.
4	Las microondas tienen capacidad de penetración.
5	Tiene las características de tiempo corto y velocidad rápida.
6	Las microondas tienen el doble efecto bactericida.
7	El equipo de esterilización por microondas ahorra energía.
8	Las microondas tienen capacidad de penetración.

Aplicación del equipo de esterilización por microondas

1	La industria química
2	Industria de materiales de construcción
3	Industria textil
4	La industria farmacéutica
5	Condimentos
6	Productos agrícolas y secundarios
7	Flores y hojas

La práctica ha demostrado que la máquina de esterilización por microondas puede matar generalmente las bacterias en 75 %, y el número total de bacterias se reduce enormemente en 80 a 90 %, y el tiempo sólo tarda de 2 a 6 minutos. La velocidad de calentamiento y esterilización es rápida y el tiempo es corto, por lo que los ingredientes nutricionales y el sabor tradicional de la comida se conservan, y el color no se daña. La máquina de microondas puede prolongar la vida útil de los alimentos: los materiales esterilizados por microondas pueden prolongar la vida útil de medio año, lo que tiene un efecto significativo en la mejora de la calidad del producto y la prolongación del período de almacenamiento.