

Vantagens da Máquina Esterilizadora de Microondas

Na história humana, as doenças infecciosas causadas por bactérias ceifaram a vida de inúmeras pessoas, e muitos dos nossos amigos estão infectados com doenças. Ao mesmo tempo, um pequeno número de bactérias pode também causar a epidemia de doenças infecciosas nas aves de capoeira, gado e culturas, causando o sofrimento da produção agrícola. Grande perda. Portanto, os seres humanos prestam cada vez mais atenção aos danos das bactérias para nós. Cada vez mais instrumentos de esterilização estão em funcionamento. Hoje em dia, vamos sobretudo introduzir brevemente o esterilizador de microondas e as suas vantagens relacionadas para o ajudar a compreender melhor este produto.

A esterilização por micro-ondas é o resultado da utilização dos efeitos combinados dos efeitos térmicos e biológicos dos campos electromagnéticos. O efeito térmico do micro-ondas sobre as bactérias é alterar a proteína, fazer com que as bactérias percam as condições de nutrição, reprodução e sobrevivência e morram. O efeito biológico do micro-ondas sobre as bactérias é que o campo eléctrico de micro-ondas altera a distribuição potencial da secção transversal da membrana celular e afecta a concentração de electrões e iões à volta da membrana celular, alterando assim a permeabilidade da membrana celular. As bactérias são portanto desnutridas, incapazes de metabolismo normal, a estrutura celular e a desordem funcional, o crescimento e o desenvolvimento são inibidos e morrem. Além disso, as microondas podem permitir que as bactérias cresçam normalmente e se propaguem de forma estável o RNA ácido nucleico e o ADN ácido desoxirribonucleico, que são soltas, quebradas e recombinadas por várias ligações de hidrogénio, induzindo assim mutações genéticas, ou aberrações cromossómicas ou mesmo quebras.

Quais são as vantagens do equipamento de esterilização por micro-ondas ?

1	Tem as características de tempo curto e velocidade rápida.
2	O micro-ondas tem o duplo efeito bactericida.
3	O equipamento de esterilização por microondas poupa energia.
4	O micro-ondas tem penetrabilidade.
5	Reduzir os operadores de produção e os custos de mão-de-obra.
6	Seguro e amigo do ambiente.
7	Poupar a área da oficina e reduzir o custo do local.
8	A máquina de esterilização por microondas é utilizada principalmente para a esterilização de alimentos. No processamento profundo dos alimentos, o processo de esterilização é inevitável.

Aplicação de equipamento de esterilização por micro-ondas

1	Indústria química
2	Indústria de materiais de construção
3	Indústria têxtil
4	Indústria farmacêutica
5	Condimentos
6	Produtos agrícolas e produtos de linha lateral
7	Flores e folhas

A prática tem provado que a máquina de esterilização por microondas pode geralmente matar bactérias em 75 %, e o número total de bactérias é grandemente reduzido em 80 a 90 %, e o tempo leva apenas 2 a 6 minutos. A velocidade de aquecimento e esterilização é rápida e o tempo é curto, pelo que os ingredientes nutricionais e o sabor tradicional nos alimentos são mantidos, e a cor não é danificada. A máquina de microondas pode prolongar a validade dos alimentos: os materiais esterilizados por microondas podem prolongar a validade de meio ano, o que tem um efeito significativo na melhoria da qualidade do produto e no prolongamento do período de armazenamento.