

MAHOVI

MANUAL
MAH-4010



MAH-4010

MANUAL DE INSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

MODELO: MAH-4010

Máquina geradora de ozônio



“O OZÔNIO, INIMIGO DAS BACTÉRIAS E VÍRUS NO AR”
PODE ALCANÇAR 99,9% DE EFICIÊNCIA NA ESTERILIZAÇÃO E DESODORIZAÇÃO

WWW.WALTRI.COM.BR

Máquina de Ozônio

Característica e função do Ozônio

O ozônio (O₃) é composto de três átomos de oxigênio. É um alótropo de oxigênio (O₂) que tem um cheiro peculiar e é frequentemente misturado na atmosfera em um estado fino. A principal característica do ozônio é que ele tem uma forte força de oxidação, e seu potencial de REDOX é apenas inferior ao (F₂), portanto o ozônio tem as seguintes funções principais.

1. Esterilização e Desinfecção

Sob certas condições de concentração de ozônio, produz reações bioquímicas sobre bactérias, vírus e outros microrganismos, destruindo assim o metabolismo e o processo de reprodução das bactérias, causando a morte e conseguindo o efeito de desinfecção.

2. Conservação de alimentos

Devido à forte oxidação do ozônio, ele não só pode remover e matar microrganismos na superfície dos alimentos, para conseguir um efeito anticorrosivo e resistente ao mofo, ao mesmo tempo, o ozônio também pode efetivamente decompor os metabólitos de frutas e vegetais, reduzir a taxa metabólica no processo de armazenamento de frutas e vegetais, estender seu período de armazenamento.

3. Degradação de agrotóxicos

O ozônio se degrada rapidamente com venenos orgânicos (por exemplo, pesticidas) para produzir dióxido de carbono e água como produtos finais, podendo, portanto, remover rapidamente os resíduos de pesticidas e fertilizantes e outras substâncias nocivas ligadas à superfície de frutas e vegetais.

4. Tratamento de água

Esta máquina adota um novo tipo de placa cerâmica de descarga de fenda como um dispositivo gerador de ozônio, que é acionado por uma fonte de energia de alta frequência e alta tensão, conduz a descarga de corôna, forma um plasma de baixa temperatura, e faz com que o oxigênio passando na fenda reaja e gere gás de ozonização.

Esta máquina usa a fonte de oxigênio no ar para gerar ozônio através da placa cerâmica de descarga de fenda, a máquina usa a unidade de descarga de material cerâmico alveolar, melhora efetivamente as are de liberação de ozônio, e então com um turbofan forte para aumentar o fluxo de saída, fazer com que o ozônio preencha mais rapidamente todo o espaço de esterilização.

Parâmetros Técnicos

| | |
|------------------|------------------------|
| Modelo: | MAH-4010 |
| Tensão: | Monofásico / 220 volts |
| Potência: | 150W |
| Saída de Ozônio: | 5g/Hora |
| Peso Líquido: | 2,6kg |
| Material: | Aço inoxidável |
| Aplicação: | Veículos |

Como usar:

- 1.** Coloque o gerador de ozônio no piso do espaço a ser desinfetado de forma estável (o ambiente ao redor deve estar seco, com boa ventilação e dissipação de calor). Não coloque nenhum objeto ao redor da máquina a pelo menos 40cm de distância da parede. Se a ventilação for bloqueada, o efeito antivírus será afetado.
- 2.** Para obter o melhor efeito de desinfecção do ozônio, é recomendável fechar as portas e janelas. Não deve haver gás ou líquido corrosivo no espaço de desinfecção do ar, e nenhuma pessoa deve estar na sala durante a desinfecção.
- 3.** Ligue a fonte de alimentação de 220V, ligue o interruptor e gire o botão de temporização para o tempo necessário (botão de temporização suporta a temporização de 1-60min; também pode ser aberto por um tempo maior, e o tempo de uso de cada desinfecção não deve exceder 120min, caso contrário, a vida útil do equipamento será afetada; após cada uso, deve-se esperar pelo resfriamento antes do próximo uso).
- 4.** Quando o tempo de desinfecção ajustado é atingido, o esterilizador para automaticamente de funcionar ou desligue manualmente o gerador de ozônio. Após a desinfecção, por favor, retire da tomada.
- 5.** O ozônio leva de 30 minutos a 2 horas para se decompor, segundo o espaço em que a aplicação foi feita. Caso seja necessário utilizar o espaço, verifique se o odor está forte. Se estiver, não fique no local.
- 6.** Após a desinfecção, favor mover a máquina para um local seco e ventilado, para que não haja acúmulo de água na carcaça devido ao ambiente com alta umidade e alta temperatura, o que afetará o uso do gerador de ozônio.

Métodos de Manutenção:

1. Coloque o gerador de ozônio em local seco e ventilado, mantenha a máquina limpa. This ozone sterilizer is not a professional electrician. Por favor, não abra a carcaça (há alta pressão no interior). Peça a um eletricista profissional para isso.
2. Abra a tampa traseira da carcaça durante a manutenção.
3. Verifique regularmente se o conector interno da máquina está solto. Se houver, favor usar uma chave de fenda para apertá-la.

Precauções:

1. O uso em local com campos eletrostáticos e magnéticos fortes é proibido, assim como o uso em local molhado ou perto de água ou líquido.
2. Não usar por muito tempo em local com ferramentas, hardware ou produtos de plástico, uma vez que a ação do O₃ pode ser altamente oxidante.
3. O O₃ tem um odor especialmente forte, portanto é normal que haja algum desconforto. Em caso de desconforto demasiado parar o uso.
4. Não coloque seus olhos ou vias respiratórias em contato próximo à saída de ar para esterilização para que não haja desconfortos.
5. Este produto pertence à classe de produtos de alta tensão e deve ser colocado em um local sólido, com ventilação segura.
6. Antes do uso o produto deve ser aterrado para evitar curto-circuito. A fonte de alimentação deve ser retirada com cuidado quando não estiver em uso.
7. O fluxo de ar não pode ser bloqueado por corpos estranhos ou insertos de metal para evitar choque elétrico e a diminuição do desempenho do produto.
8. Crianças menores de 10 anos e pacientes psiquiátricos são proibidos de operar esta máquina.
9. Pessoas leigas não devem desmontar, fazer a manutenção da máquina ou modificar o desempenho mecânico ou eletrônico deste produto
10. O cabeamento de energia da máquina deve estar de acordo com o padrão nacional de cabeamento, e o cabo de alimentação de energia deve estar conectado ao fio de aterramento externo.

Verificação e análise de falhas:

| Estado do equipamento | Análise causal | Reparo | Observação |
|--|--|--|---|
| Fora de funcionamento | <ol style="list-style-type: none"> 1. Temporizador não está configurado corretamente 2. Se o cabo de alimentação está frouxo 3. Se a tomada possui 220V AC 4. Se o tubo de segurança está queimado | <ol style="list-style-type: none"> 1. Defina o temporizador 2. Encaixe na tomada 3. Conecte à fonte de alimentação 220V/50Hz 4. Substituir pelo mesmo tipo de tubo fusível | |
| Nenhuma saída de ozônio /concentração de ozônio é baixa | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se o fornecimento de energia de alta voltagem está normal 2. Se a unidade geradora de ozônio está desgastada 3. Controle elétrico fora de controle | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se estiver queimado, substitua a fonte de alimentação de alta voltagem 2. Substitua a unidade de geração de ozônio 3. Verifique o circuito | Dentro da carcaça há alta pressão, existe a necessidade de abrir a parte traseira sob a condição de operação de energia |
| A máquina tem eletricidade | <ol style="list-style-type: none"> 1. A fonte de alimentação não está aterrada 2. O ar está muito úmido | <ol style="list-style-type: none"> 1. Faça a manutenção dos circuitos 2. Mova o produto para um local ventilado | |
| Queima do fusível ou falha causada durante a inicialização | <ol style="list-style-type: none"> 1. Curto-circuito 2. O módulo de descarga de ozônio está danificado | <ol style="list-style-type: none"> 1. Faça a manutenção dos circuitos 2. Substitua o módulo de descarga de ozônio | |

MAHOVI

MANUAL
MAH-4010

 WWW.WALTRI.COM.BR

 Rua Júlio Lopes Manzano, 45 | Jardim São Marcos | 18056-550 | Sorocaba - SP