

# CAMARA DE PRUEBA DE ENVEJECIMIENTO POR OZONO SERIE AOC



Esta serie de productos se utiliza principalmente para evaluar el rendimiento de resistencia al envejecimiento del ozono en el caucho y la eficacia protectora del agente anti ozono para tomar las medidas efectivas de resistencia al envejecimiento del ozono para extender la vida útil de los productos de caucho. Todo el proceso de generación y captura de ozono se realiza en un circuito hermético, lo que garantiza la seguridad de las personas.

Se consideran ambas, la tensión estática y la tensión dinámica y se proporciona una interfaz con la prueba química convencional de concentración de ozono para ayudar con el análisis y la prueba.

<b>Application</b>				
This series is applicable for the aging cracking test of non-metal materials and rubber products.				
<b>Chamber Structure</b>				
The inner bladder of the chamber is made of imported hi-class stainless steel plate while the outer bladder is made of A3 steel plate sprayed with plastic. Heating is obtained via heating body, ensuring fast temperature rise and equal temperature distribution. A 360 rotating sample rack is inbuilt. The heating mode adopts inner bladder trough type heating with its rapid temperature rise and even temperature distribution.				
<b>Specs &amp; Technical Parameters</b>				
Model	AOC-100	AOC-250	AOC-500	AOC-010
Workroom dimensions (cm)	45*45*50	50*60*75	70*80*90	100*100*100
Exterior dimensions (cm)	115*90*165	120*110*190	135*128*210	165*148*220
Power	4.0(KW)	4.5(KW)	4.5(KW)	6.5(KW)
Temperature range	0℃~70℃			
Humidity range	≥65%R.H			
Ozone density	50~1000 pphm			
Temperature fluctuation	±0.5℃			



El interior del soporte de la muestra otras partes de accesorios, el interior del soporte de la muestra y accesorios tales como los catéteres son de acero inoxidable, al no ser afectados fácilmente por descomposición del ozono y los efectos de las concentraciones de ozono. El soporte de la muestra puede girar 360 grados, La velocidad puede ser ajustable.

#### Generador de ozono



Como resultado de la fuente de alimentación de alto voltaje de frecuencia intermedia y debido a que el electrodo de corona no produce calor, la concentración de ozono se genera estable y no cambiará con el nivel de horas de trabajo o el flujo de gas causado por la concentración de ozono.

Cuando la temperatura de la región de descarga no se puede disipar de manera efectiva, lo que lleva a la descomposición del ozono debido al sobrecalentamiento, se usa preferiblemente, el generador de descarga de voltaje de alta frecuencia , en condiciones de alto flujo.

No tiene componentes de desgaste, pero para prolongar la vida del equipo, la superficie de cerámica de descarga de corona, que es el accesorio que se encuentra adelante del generador de alta frecuencia, se debe mantener con un nivel bajo de óxido, ya que cuando el óxido de superficie es demasiado grueso, por no limpiarla, provocará que no se produzca ozono afectando con ello el desempeño del equipo.

## Controlador



### Declaración:

1. Además de las características enumeradas anteriormente, podemos diseñar y fabricar productos no estándar de acuerdo con los requisitos específicos de los clientes.
2. Cualquier cambio en el diseño de productos debido al desarrollo de tecnología no está sujeto a ninguna otra notificación.