

CAMARA DE PRUEBA DE RESISTENCIA A LA INTEMPERIE DE LAMPARA DE XENON



1. Aplicación y características:

La cámara de prueba de temperatura y humedad empleando lámpara de xenón se emplea universalmente en bioingeniería, ingeniería genética, ciencias ambientales, ciencias médicas, agricultura, silvicultura, ganadería, organización educativa e instituto de investigación científica. Se utilizará para la prueba de cultivo en un entorno climático simulado, para evaluar la función y la calidad de la muestra.

El equipo tiene las siguientes características:

- 1.1 . El diseño del sistema y la estructura es avanzado y científico, su proceso de fabricación es normativo, buena apariencia y fácil de mantener.
- 1.2. Sus componentes y partes coinciden bien en su conjunto, los componentes funcionales principales y las partes son avanzadas internacionalmente.
- 1.3. Seguro y confiable, requisito de garantía de trabajo a largo plazo y constante.
- 1.4. Fácil de usar. Lo que debe proporcionar el usuario es solo una fuente de alimentación.

Las normas cumplen:

- 1) GB9344-88: Método de prueba de exposición plástica a la iluminación de xenón.
- 2) GB / T12831-1991: método manual de prueba de envejecimiento climático de caucho vulcanizado (lámpara de xenón)
- 3) GB / T14522-93: Método de prueba climática manual con lámpara de xenón. (Método de prueba de aceleración climática manual para material de plástico, revestimiento y caucho utilizado en maquinaria industrial)

4) GB / T2423.24-1995: Prueba de productos eléctricos y electrónicos, PARTE 2: Método de prueba - Prueba Sa: simulación de radiación solar terrestre.

2. Especificaciones básicas principales

Application		
AXL xenon lamp test chamber adopts the xenon arc lamp that can simulate full sunlight spectrum to reproduce destructive light waves existing in different environments so as to provide the corresponding environment simulation and acceleration test for scientific research, product development and quality control.		
Chamber Structure		
The inner bladder of the chamber is made of imported high-class stainless steel plate while the outer bladder is made of A3 steel plate sprayed with plastic.		
Adopts the full spectrum xenon lamp with the functions of temperature and humidity, illumination, spray and condensation.		
Temperature controller: Imported microprocessor temperature and humidity integrated controller		
Specs & Technical Parameters		
Model	AXL-150	AXL-500
Workroom dimensions (cm)	50*60*60	50*76*60
Exterior dimensions (cm)	125*115*170	125*127*170
Lamp quantity	2pcs	3pcs
Lamp cooling mode	Air cooling	Air cooling
Spectrum wavelength	290nm~800nm	
Temperature range	RT+10°C~70°C	
Humidity range	50~98% R.H	
Time setting	0~9999 min (adjustable)	
Irradiance	200W/m ² ~1120 W/m ² , adjustable	

3. Otros índices técnicos clave.

3.1. Tiempo de iluminación periódica: 0 ~ 999H59M, ajustable.

El tiempo de ciclo o prueba continua se puede configurar a voluntad. Este es un disparador automático para la iluminación, para realizar la simulación del día y la noche en los modos de ciclo.

3.2. Sprinkle: Integrado continuo o periódico, ajustable.

Tiempo de rociado continuo: 0 ~ 999H59M Tiempo de rociado periódico: 0 ~ 9999 minutos, configurable. El tiempo de ciclo de circulación o lluvia y rocío continuo se puede establecer a voluntad.

Instalación:

Distancia entre el orificio y la lámpara: 80 mm ~ 300 mm, ajustable

Capacidad para la muestra: Tamaño de la bandeja: 450 * 720 mm

Velocidad de rotación del bastidor: N

Filtro de vidrio: 1 pieza

Fuente de alimentación: AC380V, 3 fases, 4 hilos + GND

Peso de 12KW : 280KG, datos estimados.

4. Estructura del cuerpo.

4.1 El equipo se fabricó con una estructura independiente. La parte exterior está hecha de una placa de acero laminado en frío de calidad tratada con spray electrostático parkerizante.

4.2 El material interno es de acero inoxidable de calidad SUS304, la superficie es brillante y lisa.

4.3 La puerta está hecha como una compuerta esquivadora de suspensión flexible con material de sellado elastico. El dispositivo tiene un buen rendimiento de sellado y es fácil de ajustar. El dispositivo de calentamiento eléctrico para descongelar está instalado en el marco y los bordes de la puerta. El vidrio de prevención de heladas de calefacción eléctrica se instala en la puerta para observar la muestra y realizar pruebas de manera conveniente.

4.4 Lámpara de xenón de espectro completo; una variedad de opciones para sistemas de filtración; sensor de luz sonda control de irradiancia; función de rociado de agua.

4.5 Control de humedad relativa; sistema de control de temperatura del aire de la pizarra o cámara; fijación irregular de la forma.

4.6 Importaciones a precios razonables La lámpara de xenón se puede reemplazar.

4.7 Prueba con agujeros de 50 mm de diámetro para la línea de alimentación de prueba externa o línea de señal

5. Sistema de control

5.1 Instrumentos de control de temperatura y humedad utilizados (Corea del Sur) el número de todos los controladores integrados de microordenador de alta precisión importados; Precisión: 0.1 °C (rango de visualización); Resolución: ± 0.1 °C; sensor de temperatura: cuerpo de temperatura de resistencia de platino PT100 ;

5.2 Control: método de equilibrio térmico del termostato de humedad.

5.3 Control de temperatura y humedad con el sistema PID + SSR y el canal de control coordinado.

5.4 Con la función de cálculo automático, los cambios en las condiciones de temperatura y humedad se pueden corregir de inmediato, de modo que el control más preciso de la temperatura y la humedad sea estable.

5.5. Refrigerador con el compresor cerrado original francés "Tecumseh".

5.6 Filtro de secador, ventanas de flujo de refrigerante, válvula de reparación, separador de aceite, válvula solenoide, almacenamiento de líquido son piezas originales importadas

5.7 La unidad de refrigeración o sistema binario utiliza un diseño de sistema de circuito de baja temperatura

5.8 Multi- El potente soplador de circulación de aire de ala, para evitar cualquier punto sin aire, puede probar la distribución de temperatura dentro de la región

5.9 El diseño de salida y retorno del viento, la presión del aire y la velocidad del viento cumplen con el estándar de prueba, y podrían acelerar la recuperación de temperatura en el momento en que se abrió la puerta.

5.10 Calefacción, enfriamiento, el sistema es completamente independiente puede mejorar la eficiencia y reducir los costos de prueba, aumentar la vida útil, reducir la tasa de falla.

5.11 Protección: sobre temperatura general del dispositivo; el equipo carece de fase / fase inversa; la sobrecarga del equipo; sobrepresión de la unidad de refrigeración, fugas, instrucciones de funcionamiento, alarma de falla y protección de apagado automático

6. Se entrega con el equipo lo siguiente:

Certificado de calidad, diagrama de circuito, tarjeta de garantía, manual de operación y mantenimiento.

El usuario deberá proporcionar los datos climáticos del área donde se instalará el equipo para realizar los ajustes de parámetros en fábrica.