

Introducción



YZS-100A



YZS-100B



El aparato de índice de oxígeno se usa ampliamente para medir el rendimiento de combustión de plásticos, caucho, fibra, espuma, láminas de ablandamiento, películas, etc.

El índice de oxígeno es, quizás, la prueba de control de calidad más económica y precisa de materiales combustibles. Su facilidad de uso junto con altos niveles de precisión ha hecho de esta técnica una herramienta de caracterización y control de calidad primordial para las industrias de cables plásticos y eléctricos y ha sido especificada por varios grupos militares y de transporte. La técnica mide el porcentaje mínimo de oxígeno en la atmósfera de prueba que se requiere para soportar marginalmente la combustión.

Aplicación principal:

Material plástico, aislamiento de cables, aislamiento de conductos, laminado, placa de circuito impreso, espuma, caucho, película, etc.

1

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633



Pinza autoportante



Pinza no autoportante



Cristal redondeado

Características

1. Estructura razonable, fácil de operar, consta de caja de control principal y tubo de combustión.
2. Adoptar sensor de oxígeno de alta precisión importado, visualización digital del resultado, sin necesidad de cálculo del operador, error personal eliminado. Características de alta precisión, larga vida útil, fácil operación, etc.
3. El panel frontal es una cara de glaseado de plástico negro ceniza, 304 SS decoran la tira que rodea, con una apariencia hermosa.
4. YZS-100A es una indicación de presión del manómetro, YZS-100B es una indicación de presión del manómetro digital.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633

Principio y procedimiento de prueba

Principio y procedimiento de prueba: una pequeña muestra de prueba se sostiene verticalmente en una mezcla de oxígeno y nitrógeno que fluye hacia arriba a través de una chimenea transparente. Se enciende el extremo superior de la muestra y se observa el comportamiento de combustión posterior de la muestra para comparar el período durante el cual continúa la combustión, o la longitud de la muestra quemada, con los límites especificados para tal combustión. Al analizar una serie de muestras en diferentes concentraciones de oxígeno, se estima la concentración mínima de oxígeno.

Referencias

ISO 4589-2 "Plásticos. Determinación del comportamiento de combustión por índice de oxígeno. Parte 2: Prueba de temperatura ambiente".

ASTM D2863 "Método de prueba estándar para medir la concentración mínima de oxígeno para soportar la combustión de plásticos similar a una vela (índice de oxígeno)"

NES 714, EN 45545-2. etc.

Material necesario al realizar pruebas

Serie de pruebas completa:

Cantidad de muestra: 20 muestras

Dimensiones: 80 - 150 mm x 10 mm, espesor 4 o 10 mm.

Serie de pruebas reducida, una concentración de oxígeno especificada:

Cantidad de muestra: 8 muestras

Dimensiones: 80 - 150 mm x 10 mm, espesor 4 o 10 mm.

Especificaciones

Modelo	YZS-100A	YZS-100B
Pantalla de presión	Medidor de reloj	Medidor digital
Valor del índice de oxígeno de limitación	Lectura digital directamente	
Diámetro interior del tubo de entierro	100mm 75mm (opcional)	
Altura del tubo de entierro	450 mm	
Precisión del caudalímetro	2.5 calss	
Precisión del medidor de presión	2.5 calss	
Fuente de gas	Oxígeno, nitrógeno	
Presión de entrada	0.2 ~ 0.3Mpa	
Presión laboral	0.05 ~ 0.15Mpa	
Resolución de concentración de oxígeno	0,1%	
Tipo de ejemplo	autosuficiente o no autosuficiente	
Peso	Marco: 52kg Peso bruto: 65kg	
Dimensión	Marco: 590 * 480 * 560 mm Paquete: 690 * 580 * 790 mm	
Poder	220V, 50Hz / 110V, 60Hz, monofásico	

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633

Probador de índice de oxígeno YZS-100A / YZS-100B

(índice de limitación de oxígeno)

Marco	1 juego
Tubo ardiente	1 juego
Encendedor	1 pieza
Clip de muestra	2 piezas
Clip de tubo	1 pieza
Cronógrafo	1 pieza
Fortalecer el tubo de plástico	1 pieza
Cristal redondeado	2 bolsas
Documentos (manual, lista de empaque, certificado)	

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633

