



Mrcartool®

Smoke Leak Detector User Manual

T100

TABLE DES MATIÈRES

Introducción del Producto	9
Visión general	9
Características	9
Parámetro Técnico	9
Estructura del Producto.....	10
Diagrama de estructura	10
Instrucción de operaciones.....	10
Preparación antes de usar.....	10
Instrucciones.....	10
Manual de operación para la inspección de tuberías de automóviles..	11
Sobre el aceite de humo.....	12
Lista de partes.....	13
Garantía	14
Método de garantía	14
Los siguientes casos no están cubiertos por la garantía gratuita	14

► Introducción del Producto

1.1 Visión general

El detector automotriz de fugas de humo T100 es una herramienta básica de detección de fugas en tuberías automotrices. Puede detectar con precisión varias fugas en el sistema de tuberías automotrices y ayudar a los técnicos de mantenimiento automotriz a encontrar y resolver problemas rápidamente.

Características

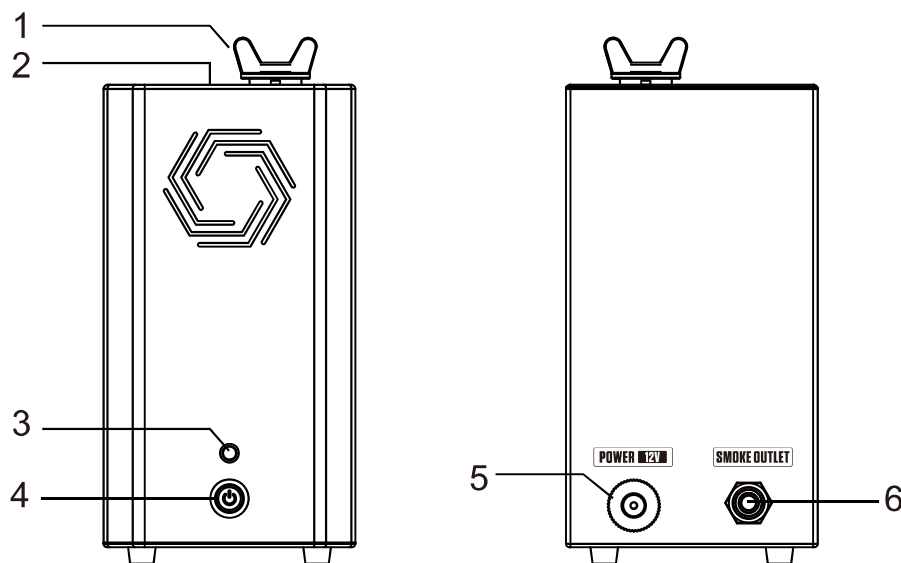
- | | | |
|---|---|--|
| ● Bomba de aire incorporada
Sí | ● Protección contra sobrecalentamiento
Sí | ● Manómetro
Ninguno |
| ● Indicador de falla
Ninguno | ● Medidor de flujo
Ninguno | ● Perilla de ajuste de flujo
Ninguno |
| ● Válvula de drenaje
Ninguno | ● Indicador de nivel
Ninguno | ● Interruptor de control de aire
Ninguno |
| ● Interruptor de control de humo
Sí | ● Presión ajustable
Ninguno | ● Pantalla digital inteligente (TFT)
Ninguno |

Parámetro Técnico

- | | | |
|---|---|--|
| ● Fuente de alimentación
DC 12V | ● Presión nominal de salida
8–12psi | ● Flujo de salida nominal
4L/min |
| ● Tamaño del producto
230*155*110mm | ● Tamaño del embalaje
270*220*255mm | ● Peso del embalaje
3.7kg |

► Estructura del Producto

2.1 Diagrama de estructura



- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| ① Relleno; | ② Gancho puerto; | ③ Indicador LED; |
| ④ Interruptor de control de humo; | ⑤ Toma de corriente; | ⑥ Salida de humo; |

► Instrucción de operaciones

3.1 Preparación antes de usar

- Instale el gancho en el puerto del gancho (2), colgando debajo del capó.
- Abra la tapa de combustible y vierta 10 ml de aceite de humo en el puerto de llenado de combustible (1).

NOTA: ▲

- Si el aceite de la prueba está demasiado lleno, voltee el producto boca abajo para drenar el exceso de aceite de la prueba.
- Después de completar los primeros dos pasos, comience a usar el T100.

Instrucciones

- Conecte la manguera de humos a la salida de humos (6) y el cable de alimentación a la toma de corriente (5).
- Conecte el clip del cable de alimentación a la batería del coche de CC 12V.

NOTA: ▲

- El clip rojo debe conectar al positivo (+) y el clip negro debe conectar al negativo (–). Para un rendimiento óptimo del detector de fugas de humo, la batería del automóvil debe cargarse por completo con anticipación.
- Esta máquina solo puede usar una batería de automóvil CC 12V como fuente de alimentación.
- Cuando se enciende la alimentación, la bomba de aire integrada comienza a funcionar para generar aire presurizado.
- Presione el interruptor de control de humo (4), el indicador LED (3) se enciende, el producto comienza a funcionar y produce humo.

NOTA: ▲

- Cuando la temperatura interna alcance los 75 grados centígrados, el producto iniciará la autoprotección y se detendrá automáticamente.
- Pulse de nuevo el interruptor de control de humo (4) para detener la salida de humo.
- Si el producto no se usa durante mucho tiempo, se recomienda verter el aceite de humo restante para su almacenamiento.

Manual de operación para la inspección de tuberías de automóviles

- Apague el interruptor de encendido del motor.

NOTA: ▲

- Toda detección de fugas en sistemas de tuberías de automóviles debe realizarse con el motor apagado.
- Retire el filtro de aire de admisión, algunos modelos necesitan quitar la válvula del regulador.
- Limpie la pared interna de la tubería de prueba e instale el adaptador del cono de entrada de aire en la tubería de prueba.
- El host funciona con una batería de automóvil CC 12V.
- Cuando se enciende la alimentación, la cabeza del cono en la salida de humo tiene salida de presión de aire.
- Presione el interruptor de control de humo, la luz indicadora está encendida, espere unos 10 segundos, cuando el humo se espese, inserte la cabeza del cono del tubo de salida de humo en el adaptador del cono de entrada de aire.
- Espere alrededor de 1 a 2 minutos, puede usar una linterna de luz potente para ayudar a encontrar el punto de fuga de la tubería y evaluar el estado de la fuga.
- Después de completar la prueba, apague todos los interruptores, recicle y guarde el aceite de humo restante, guarde todos los accesorios y confirme que no haya ninguna omisión para el próximo uso.

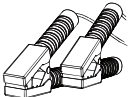
NOTA: ▲

- Si solo se necesita probar una parte del sistema o si el sistema que se está probando tiene otras aberturas que se deben sellar, se puede usar un juego de tapones, que también se puede usar para sellar el colector de admisión.
- Cuando el tiempo de trabajo del producto es demasiado largo, la temperatura interna es demasiado alta para alcanzar los 75 grados centígrados, el producto inicia la función de protección contra sobrecalentamiento y el dispositivo generador de humo del producto dejará de funcionar.

Sobre el aceite de humo

- Este producto necesita usar aceite de humo especial. Si no está disponible localmente, use "parafina líquida" o "aceite de masaje para bebés" en lugar de aceite de humo para uso de emergencia.
- Se recomienda usar la botella de repostaje con la marca de capacidad en los accesorios del producto para agregar aceite nuevo.
- Cuando el reabastecimiento de combustible excesivo afecte la salida de humo, invierta el producto para verter el exceso de aceite de humo.
- Si el producto no se usa durante mucho tiempo, se recomienda verter el aceite de humo restante para su almacenamiento.

► Lista de partes

Accesorios	Nombre	Cantidad	Observación
	Cable de alimentación	1 pieza	Conectado a la batería del automóvil
	Tubo de salida de humo	1 pieza	Conectado al adaptador
	Adaptador cónico	1 pieza	Instalada en la tubería detectada
	Botella de repostaje	1 pieza	Con una escala de volumen, puede confirmar la cantidad de llenado
	Gancho	1 pieza	Producto de elevación
	Adaptador pequeño universal	1 pieza	Adecuado para detectar tuberías pequeñas
	Manual del usuario	1	Instrucciones de funcionamiento relacionadas con el producto

► **Garantía**

El host MRCARTOOL disfruta de un período de garantía de 2 años a partir de la fecha de recepción por parte del cliente. Los accesorios que contiene tienen un periodo de garantía de 1 año a partir de la fecha de recepción por parte del cliente.

► **Método de garantía**

- Reparar o reemplazar el producto sin cargo de acuerdo con la situación de falla específica.
- Garantizamos que todas las piezas, accesorios o productos reemplazados son completamente nuevos.
- Si el producto falla dentro de los 90 días posteriores a la recepción del producto por parte del cliente, se proporcionan el video y las imágenes al mismo tiempo, y nos haremos cargo del flete y proporcionaremos los accesorios correspondientes para que el cliente los reemplace de forma gratuita. Después de recibir el producto durante más de 90 días, el cliente asume el costo correspondiente y proporcionamos accesorios gratuitos para que el cliente los reemplace.

► **Los siguientes casos no están cubiertos por la garantía gratuita**

- Comprar productos MRCARTOOL a través de canales informales.
- Daños causados por el uso y mantenimiento no conforme a los requisitos del manual del producto.

Mrcartool®

SHENZHEN SHANGJIA TECH CO., LTD

 www.mrcartool.net

 aftersale@mrcartool.net

 +86-755-27807580

 Shenhua Innovation Park, Shenzhen, China



MADE IN CHINA