

THINKCAR PLD-212

Automašīnu cauruļvadu dūmu noplūdes detektors

Instrukcija



V202205

Uzmanību

- 1) Pirms šīs ierīces lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.
- 2) Pēc ierīces saņemšanas, lūdzu, rūpīgi pārbaudiet iepakojuma komplektācijas sarakstu un detaļas. Ja jums ir kādi jautājumi, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar THINKCAR.
- 3) Produkta jauninājumu dēļ nelielas atšķirības starp lietotāja rokasgrāmatu un ierīci turpmāk var tikt ņemtas vērā.

Visas tiesības aizsargātas! Bez THINKCAR Technology Co., Ltd. (turpmāk tekstā "ThinkCar") rakstiskas piekrišanas neviena juridiska vai fiziska persona nedrīkst kopēt, vai reproducēt šo lietotāja rokasgrāmatu nekādā veidā (tiešsaistē, mehāniski, video, ieraksta vai citā veidā). Lietotāja rokasgrāmata ir paredzēta tikai ThinkCar PLD-212. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par sekām, kas izriet no šīs rokasgrāmatas izmantošanas cita aprīkojuma darbināšanai.

ThinkCar neuzņemas atbildību par aprīkojuma bojājumiem un zaudējumiem, kas radušies negadījuma un/vai trešo pušu dēļ, aprīkojuma nepareizas un ļaunprātīgas izmantošanas, neatļautas nomaiņas un remonta un/vai jebkādas citas darbības un apkopes dēļ, kas neatbilst ThinkCar standartiem un prasībām.

ThinkCar nav atbildīgs par aprīkojuma bojājumiem vai problēmām, kas radušās, izmantojot papildu piederumus vai palīgmateriālus, kas nav oriģinālie ThinkCar izstrādājumi vai produkti, kurus ThinkCar nav apstiprinājis.

Atruna: citi lietotāja rokasgrāmatā minētie produktu nosaukumi galvenokārt tiek izmantoti, lai aprakstītu ierīces lietošanu. Reģistrētā preču zīme joprojām pieder sākotnējam uzņēmumam.

Šis aprīkojums ir piemērots profesionāliem tehniķiem un transportlīdzekļu remonta un apkopes personālam.

Satura rādītājs

1.	Iepakojuma lapa.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Pārskats.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Ievads darbībā.....	Error! Bookmark not defined.
4.	Vispārīgi noplūdes noteikšanas soļi	Error! Bookmark not defined.
5.	EVAP noplūdes pārbaude (tikai EVAP modeļiem).....	7
6.	Universālā gaisa ieplūdes adaptera lietošanas instrukcija....	Error! Bookmark not defined.
7.	Produkta informācija.....	Error! Bookmark not defined.
8.	Citi.....	Error! Bookmark not defined.
9.	Garantija.....	Error! Bookmark not defined.

1. Iepakojuma komplektācijas saraksts

A. Galvenā ierīce

B. Elektrobarošanas kabelis

C. Dūmu šļūtene

D. Standarta konusa adapteris^A

E. Piltuve

F. Testa dūmu eļļa

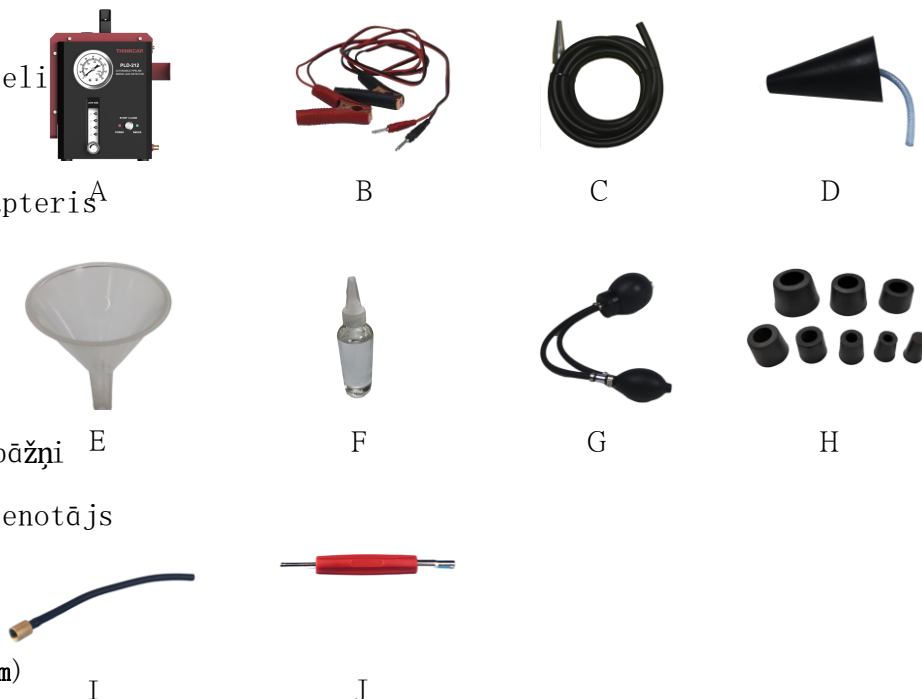
G. Gaisa pūslis

H. Gumijas šļūtenes aizbāžņi

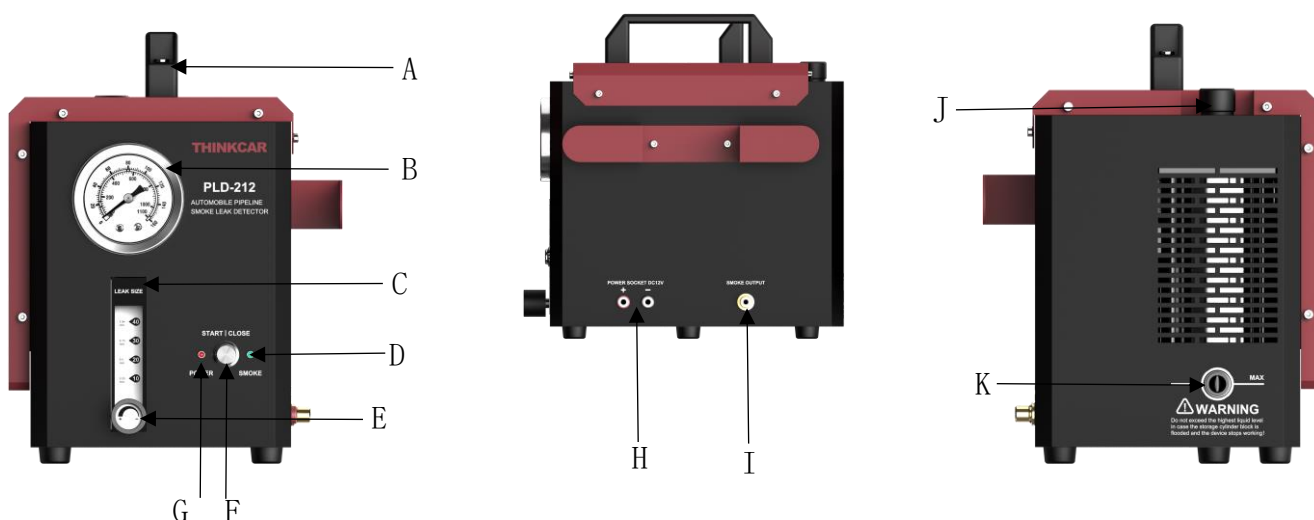
I. EVAP speciālais savienotājs

J. Skrūvgriezis

(I un J tikai EVAP modeļiem)



2. Pārskats



A. Rokturis	B. Spiediena mērītājs
C. Plūsmas mērītājs	D. Dūmu režīma indikators
E. Plūsmas regulēšanas poga	F. Dūmu režīma slēdzis
G. Ieslēgšanas/izslēgšanas indikators	H. Strāvas ligzda: sarkana +, melna -

I. Dūmu atveres	J. Eļļas iepildīšanas ports
K. Eļļas līmeņa logs	

PLD-212 ir īpaši izstrādāts, lai noteiktu transportlīdzekļa cauruļvadu sistēmu noplūdi. To var izmantot automašīnu, motociklu, sniega motociklu, apvidus transportlīdzekļu, visurgājēju, ātrlaivu, kuģu, u.c. transportlīdzekļu cauruļvadu sistēmu noplūžu noteikšanai. Tam ir plašs pielietojumu klāsts, un uz to neattiecas specifiska aprīkojuma pārbaudes formālie ierobežojumi.

3. Ievads darbībā

3.1. Sagatavošana.

a) Atveriet eļļas iepildīšanas atveri, ar piltuves palīdzību iepildiet dūmu ģenerācijas eļļu eļļas tvertnē. Lūdzu, pārliedziniet, ka dūmu ģenerācijas eļļas līmenis nepārsniedz maksimālo līmeni.

Piezīme: Ja dūmu ģenerācijas eļļa tiek uzpildīta pārāk daudz, iekārta pārtrauks darboties, un liekais dūmu eļļas daudzums būs jānolej.

b) Savienojiet dūmu cauruli ar dūmu izvadu un piestipriniet to pie savienojuma ar klipšiem.

c) Pievienojiet ierīci DC12V barošanas avotam (akumulatoram).

d) Ierīce ir gatava lietošanai.

Piezīme: Pirms lietošanas pārbaudiet eļļas līmeņa lodziņu, lai nodrošinātu, ka ierīces lietošanas laikā tajā ir pietiekami daudz dūmu ģenerācijas eļļas, lai izvairītos no ierīces kļūmēm.

3.2. Ierīces darbināšana

a) Savienojiet ierīci ar DC12V transportlīdzekļa akumulatoru, iedegsies strāvas ieslēgšanas/izslēgšanas indikators un ierīce sāks radīt gaisa spiedienu.

Piezīme: Sarkana spaile ir savienota ar pozitīvo polu +, bet melna ir savienota ar negatīvo polu -.

b) Pagrieziet plūsmas regulēšanas pogu līdz maksimumam, plūsmas mērītājs rādīs plūsmu.

c) Nosedziet ar pirkstu caurules iemutni, manometrs reāllaikā parādīs izejas spiediena vērtību.

d) Nospiediet dūmu režīma slēdzi, iedegsies dūmu režīma indikators un ierīce sāks ģenerēt dūmus.

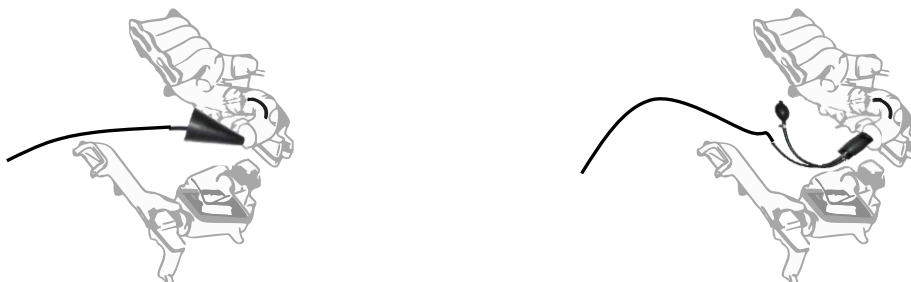
4. Galvenie noplūdes noteikšanas soļi

4.1. Izslēdziet transportlīdzekli.

4.2. Noņemiet gaisa filtru un drošvārstu.

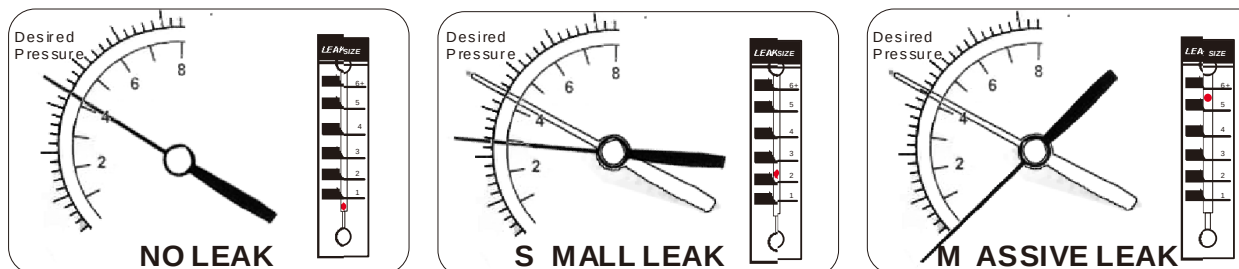
Notīriet atbilstošos savienojumus, lai izvairītos no netīriem, vai asiem priekšmetiem.

4.3. Ievietojiet ieplūdes adaptera konusu (vai universālo ieplūdes adapteri) atverē, kā parādīts zemāk.:



4.4. Pagaidiet apmēram 2 minūtes, līdz ierīce radīs spiedienu.

4.5. Ievērojiet plūsmas mērītāja un manometra indikācijas skalu, kā parādīts zemāk:



4.6. Nosakiet noplūdes lielumu saskaņā ar plūsmas mērītāju un manometru.

4.7. Ja sistēmā ir noplūde, ieslēdziet dūmu režīmu, un ierīce sāks ģenerēt dūmus.

4.8. Atvienojiet cigarešveidīgu turētāju un pievienojiet to atpakaļ, ja no šī turētāja izplūst acīmredzami dūmi.

4.9. Sistēma būs gatava 2 minūšu laikā, varat izmantot gaismas lukturīti, lai palīdzētu pārbaudīt un ieraudzīt noplūdi.

4.10. Pēc noplūdes noteikšanas atvienojiet strāvas vadu un ar lupatiņu notīriet cauruli un ieplūdes adaptera konusu (vai universālo ieplūdes adapteri).

Ieteikumi:

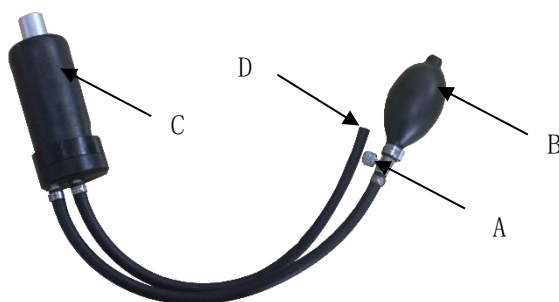
- a) Ja hermētiskuma pārbaude tiek veikta visai sistēmai, atveru aizbāžņus var izmantot, lai aizvērtu atlikušās atveres.
- b) Aizbāžņus var izmantot arī, lai bloķētu gaisa ieplūdi, un dūmu uzgali var izmantot arī savienošanai ar pārbaudāmo vietu caur citām pieejamajām atverēm.
- c) Dūmu pārbaudes metodi nevar izmantot, lai pārbaudītu noplūdes no elļas jutīgām daļām, priekšmetiem, un tml.
- d) Ierīci drīkst darbināt tikai no 12V akumulatora.

5. EVAP noplūdes tests (tikai EVAP modeļiem)

Galvenie ar OBD EVAP saistītie kodi: P0443~0457/P0465~0469.

- 5.1. Atrodiet EVAP piekļuves atveri (zaļš vāciņš motora nodalījuma iekšpusē).
- 5.2. Izmantojiet skrūvgriezi, lai izņemtu Schrader tipa ventīli.
- 5.3. Piezīme: Ventīlim ir kreisā vītne.
- 5.4. EVAP servisa porta adaptera uzstādīšana.
- 5.5. Pievienojiet dūmu sprauslu EVAP servisa porta adapterim un pagrieziet plūsmas pogu līdz maksimumam, pārbaudiet manometra un plūsmas mērītāja stāvokli, vai nav noplūdes.
- 5.6. Ja sistēmā ir noplūde, ieslēdziet dūmu ģenerācijas režīmu, un ierīce sāks radīt dūmus.
- 5.7. Atvienojiet cigarešveidīgo turētāju, ja no šī turētāja izdalās acīmredzami dūmi, pievienojiet to atpakaļ.
- 5.8. Nosakiet noplūdes lielumu saskaņā ar plūsmas mērītāju un manometru.
- 5.9. Pēc noplūdes pārbaudes atvienojiet strāvas vadu un notīriet dūmu cauruli un ieplūdes adaptera konusu ar lupatiņu pirms aprīkojuma uzglabāšanas.

6. Universālā gaisa ieplūdes adaptera lietošanas instrukcija



- 6.1. Pirms adaptera uzstādīšanas, lūdzu, notīriet drošvārsta gaisa ieplūdes atveri, lai nesaskrāpētu adapteri.
- 6.2. Aizveriet spiediena samazināšanas vārstu (A) blakus rokas sūknim (B).
- 6.3. Ievietojiet gumijas bloku (C) gaisa ieplūdes atverē.
- 6.4. Nospiediet atkārtoti rokas sūkni (B), lai piepūstu gumijas bloku (C), līdz gaisa ieplūdes atvere ir cieši noslēgta.
- 6.5. Sprauslā (D) ievietojiet dūmu uzgali, lai sistēmā ievadītu gaisu/tvaikus.
- 6.6. Pēc pārbaudes izvelciet cigarešveidīgo turētāju un atveriet spiediena samazināšanas vārstu (A) blakus rokas sūknim (B), lai atbrīvotu gaisu no gumijas pūšļa.
- 6.7. Pēc pārbaudes notīriet adapteri un izvairieties no saskares ar kodīgiem šķidrumiem.

7. Tehniskā specifikācija:

Elektrobarošana: 12V akumulators

Plūsma: apmēram 8-15 L/min

Testa spiediens: 13-16 Psi (Turbo) / 10-16inch H₂O (2.5-4KPa) (Evap)

Plūsmas kontrole: 360 Grādu plūsmas skala

Augstas temperatūras aizsardzība: jā

8. Citi

Ieteicams izmantot īpašu dūmu ģenerācijas testa eļļu.

Nopludināšana: apgrieziet ierīci otrādi, lai iztukšotu eļļu.

9. Garantija

Šī garantija attiecas tikai uz lietotājiem un izplatītājiem, kuri iegādājas THINKCAR produktus, izmantojot standarta pirkšanas procedūras. Viena gada laikā, skaitot no piegādes datuma THINKCAR garantē saviem elektroniskajiem izstrādājumiem atlīdzināt zaudējumus, kas radušies defektīvu materiālu, vai ražošanas defektu dēļ. Šī garantija neattiecas uz ierīces, vai komponentu bojājumiem, kas radušies dēļ ļaunprātīgas izmantošanas, neatļautas modifikācijas, izmantošanas neparedzētiem mērķiem, lietošanas instrukcijā nenorādītā veidā, utt. Kompensācija par instrumentu paneļa bojājumiem, kas radušies šīs ierīces defekta dēļ, aprobežojas ar tā remontu, vai nomaiņu. THINKCAR nenes atbildību par jebkādiem netiešiem un/vai nejaušiem zaudējumiem. THINKCAR novērtēs aprīkojuma bojājumu raksturu saskaņā ar noteiktajām pārbaudes metodēm. Neviena THINKCAR izplatītājs, darbinieki, vai biznesa pārstāvji nav pilnvaroti sniegt apstiprinājumu, paziņojumu, vai solījumu saistībā ar THINKCAR produktu garantijas gadījumiem.