

THINKCAR PLD-212

Detektor úniku kouře z automobilového potrubí

Uživatelský manuál



V202204

Pozor

- 1) Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku.
- 2) Po obdržení zařízení pečlivě zkontrolujte seznam balení a součástí. Pokud nějaké máte s dotazy, prosím, kontaktujte ihned THINKCAR.
- 3) V důsledku upgradů produktu dojde k drobným rozdílům mezi uživatelskou příručkou a zařízením dále si toho nevšímat.

Všechna práva vyhrazena! Bez písemného souhlasu THINKCAR Technology Co., Ltd.

(dále jen „ThinkCar“), žádná jednotka ani osoba nesmí kopírovat nebo reprodukovat tohoto uživatele manuál v jakékoli formě (online, mechanická, video, záznam nebo jiná forma). Návod k použití je určeno pouze pro ThinkCar PLD-212. Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli následky používání tento návod k obsluze jiného zařízení.

ThinkCar nenese odpovědnost za poškození a ztrátu zařízení v důsledku osobní nehody resp třetími stranami, zneužitím a zneužitím zařízení, neoprávněnou výměnou a opravou, popř provoz a údržba nejsou v souladu se standardy ThinkCar.

ThinkCar není odpovědný za poškození zařízení nebo problémy způsobené použitím volitelného příslušenství příslušenství nebo spotřební materiál, které nejsou originálními produkty ThinkCar, nebo produkty, které nejsou schváleno společností ThinkCar.

Upozornění: Ostatní názvy produktů uvedené v uživatelské příručce se používají hlavně k popisu použití zařízení. Registrovaná ochranná známka stále patří původní společnosti.

Toto zařízení je vhodné pro profesionální techniky a personál údržby vozidel.

Obsah

1. Balící seznam	4
2. Přehled	4
3. Návod k obsluze.....	5
4. Obecné kroky detekce	5
5. Test těsnosti EVAP (pouze modely EVAP).....	7
6. Návod k použití univerzálního adaptéru přívodu vzduchu.....	7
7. Informace o produktu	8
8. Ostatní	8
9. Záruka	8

1. Balicí seznam

A. Hlavní jednotka

B. Napájecí kabel

C. Kouřová hadice

D. Standardní kuželový adaptér

E. Nálevka

F. Kouřový zkušební olej

G. Airbag

H. Zátka hadice z tvrdé pryže

I. Speciální konektor EVAP

J. Šroubovák



A



B



C



D



A



F



G



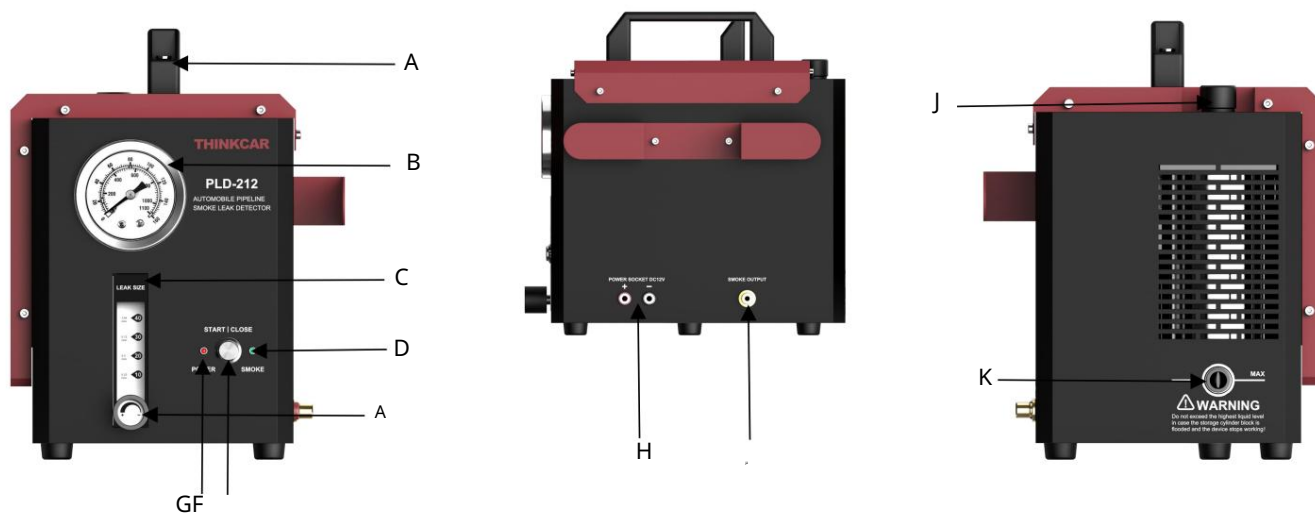
H



J

(I&J platí pouze pro model EVAP)

2. Přehled



A. Rukojeť	B. Tlakoměr
C. Průtokoměr	D. Indikátor režimu kouře
E. Knoflík pro nastavení průtoku	F. Přepínač režimu kouře
G. Indikátor zapnutí/vypnutí	H. Napájecí zásuvka: červená do +, černá do -
I. Kouřové otvory	J. Plnicí otvor oleje
K. Okénko hladiny oleje	

PLD-212 je speciálně navržen pro detekci netěsností potrubního systému vozidla. Dá se použít pro detekci netěsností potrubního systému automobilů, motocyklů, sněžných skútrů, off-roadů vozidla, čtyřkolky, lehká nákladní auta, motorové čluny, lodě atd. Má široké uplatnění a je nepodléhá omezením pro kontrolu tvaru zařízení.

3. Návod k obsluze

3.1. Přípravy

- a) Otevřete plnicí otvor oleje, použijte nálevku a naplňte kouřový olej do olejové nádrže.

Ujistěte se, že hladina oleje v kouřovém oleji nepřesahuje rysku Max.

Poznámka: Pokud je kouřového oleje přidáno příliš mnoho, zařízení přestane fungovat a nadměrný kouř olej je potřeba vyndat.

- b) Nainstalujte kouřovou trubku na odvod kouře a připevněte ji ke spojce pomocí přichytek.

- c) Připojte k zařízení napájecí zdroj DC12V.

- d) Zařízení je připraveno k použití.

Poznámka: Před použitím zkontrolujte okénko hladiny oleje, abyste se ujistili, že kouřový olej je během provozu dostatečný použijte, abyste zabránili selhání zařízení.

3.2. Provozní zařízení

- a) Připojte akumulátor vozidla DC12V, rozsvítí se indikátor zapnutí/vypnutí a zařízení začne generovat tlak vzduchu.

Poznámka: Červená svorka je připojena ke kladnému pólu + a černá svorka je připojena k zápornému pólu Ne -.

- b) Otočte knoflíkem nastavení průtoku na maximum, průtokoměr bude ukazovat průtok.

- c) Zakryjte náustek na cigaretové dýmce prstem, tlakoměr ano zobrazit hodnotu výstupního tlaku v reálném čase.

- d) Stiskněte spínač kouřového režimu, rozsvítí se indikátor kouřového režimu a zařízení se rozsvítí začít produkovat kouř.

4. Obecné kroky detekce

- 4.1. Vypněte vozidlo.

4.2. Vyjměte vzduchový filtr a škrticí klapku.

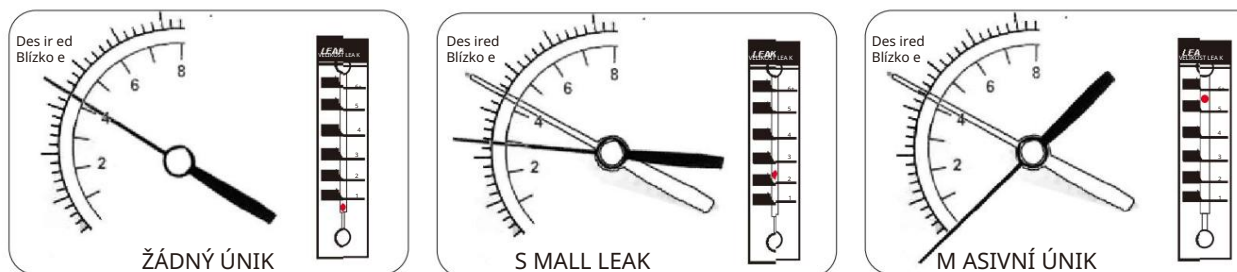
4.3. Vyčistěte příslušné spoje, abyste se vyhnuli znečištění nebo ostrým předmětům.

4.4. Vložte kužel vstupního adaptéru (nebo univerzální vstupní adaptér) do otvoru, jak je znázorněno níže:



4.5. Počkejte asi 2 minuty, než se zařízení natlakuje.

4.6. Dodržujte indikační stupnici průtokoměru a tlakoměru. Jak je ukázáno níže:



4.7. Velikost úniku určete podle průtokoměru a tlakoměru.

4.8. Pokud je v systému netěsnost, zapněte kouřový režim a zařízení se spustí generování kouře.

4.9. Odpojte držák cigaret a znovu jej zapojte, jakmile z něj bude zjevně vycházet kouř držáku cigaret.

4.10. Systém bude připraven do 2 minut, lze použít jasnou baterku nebo pracovní světlo pomoci s kontrolou těsnosti.

4.11. Po zjištění netěsnosti použijte suchý zip k zastrčení napájecího kabelu a potrubí, vyčistěte a uložte kužel sacího adaptéru (nebo univerzální sací adaptér).

Tipy:

a) Pokud je celek testován na těsnost, lze zbývající otvory uzavřít krycími zátkami.

b) Krycí zátku lze také použít k zablokování vstupu vzduchu a také podpěru kouřové trysky připojení k místu, které má být zkontrolováno, jinými dostupnými otvory.

c) Kouřovou metodu nelze použít k testování netěsností z částí citlivých na olej, jako je lampa

odstíny.

d) Stroj smí napájet pouze 12V akumulátor vozidla.

5. Test těsnosti EVAP (pouze modely EVAP)

Obecné kódy související s OBD EVAP: P0443~0457/P0465~0469.

5.1. Najděte přístupový otvor EVAP (zelený uzávěr uvnitř motorového prostoru).

5.2. Pomocí šroubováku Value Tool sejměte ventil Schrader.

Tip: Ventil má levý závit.

5.3. Instalace adaptéru servisního portu EVAP.

5.4. Připojte kouřovou trysku k adaptéru servisního portu EVAP a otočte knoflíkem průtoku na maximum, zkontrolujte stav těsnosti tlakoměru a průtokoměru.

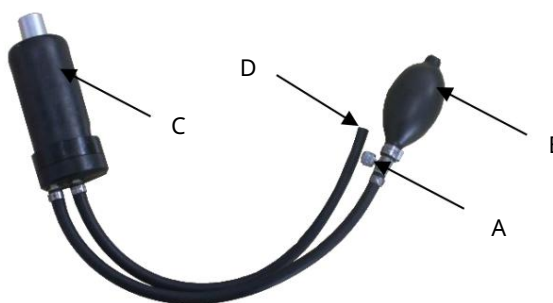
5.5. Pokud je v systému netěsnost, zapněte kouřový režim a zařízení se spustí generování kouře.

5.6. Odpojte držák cigaret, když z držáku cigaret vychází zjevný kouř, zapojte jej zpět znovu dovnitř.

5.7. Velikost úniku určete podle průtokoměru a tlakoměru.

5.8. Po zkoušce těsnosti seberte napájecí kabel a kouřovou trubku suchým zipem a vyčistěte sání adaptérový kužel (nebo univerzální sací adaptér) před uskladněním.

6. Návod k použití univerzálního adaptéru přívodu vzduchu



6.1. Před instalací adaptéru očistěte vstup vzduchu škrticí klapky, aby nedošlo k poškrábání adaptéru.

6.2. Zavřete přetlakový ventil (A) vedle ruční pumpy (B).

6.3. Vložte pryžovou sestavu (C) do vstupu vzduchu.

- 6.4. Stisknutím ruční pumpy (B) nafoukněte pryžovou sestavu (C), dokud nebude vstup vzduchu utěsněn těsně.
- 6.5. Vložte kouřovou trysku do trysky (D), aby se do systému dostal vzduch/dým.
- 6.6. Po testování vytáhněte držák cigaret a otevřete přetlakový ventil (A) vedle ruční pumpy (B), aby se uvolnil vzduch v pryžové sestavě.
- 6.7. Po testování očistěte adaptér a vyhněte se kontaktu s korozivními kapalinami.

7. Informace o produktu

Napájení: 12V autobaterie

Průtok: asi 8-15 l/min

Zkušební tlak: 13-16 Psi (Turbo)/10-16 palců H₂O 2,5-4KPa (Evap)

Ovládání průtoku: 360stupňový volič průtoku

Ochrana proti vysoké teplotě: ano

8. Ostatní

Doporučuje se použít speciální kouřový testovací olej.

Rozlítí: Otočte jednotku dnem vzhůru, abyste vypustili trochu oleje.

9. Záruka

Tato záruka se vztahuje pouze na uživatele a distributory, kteří zakoupí produkty THINKCAR prostřednictvím běžných postupů. Do jednoho roku od data dodání poskytuje THINKCAR záruku elektronické produkty za škody způsobené vadami materiálu nebo zpracování. Škody na zařízení nebo součásti z důvodu zneužití, neoprávněné úpravy, použití pro nekonstruované účely, provoz způsobem neuvedeným v návodu apod. nejsou kryta touto zárukou. Náhrada za poškození palubní desky způsobené vadou toto zařízení je omezeno na opravu nebo výměnu. THINKCAR nenese žádné nepřímé a náhodné ztráty. THINKCAR posoudí povahu poškození zařízení podle svého předepsané metody kontroly. Žádní zástupci, zaměstnanci nebo obchodní zástupci THINKCAR jsou oprávněni učinit jakékoli potvrzení, upozornění nebo příslib související s THINKCAR produkty.

Servisní linka: 1-909-757-1959

E-mail zákaznického servisu: support@thinkcar.com

Oficiální stránky: www.thinkcar.com

Návod k produktům, videa, FAQ a seznam pokrytí jsou k dispozici na oficiálních stránkách Thinkcar.



@thinkcar.official



@ObdThinkcar