

Stručný návod k instalaci multifunkčního přístroje OBD pro automobil A202/A203

Představení produktů

Vhodné modely pro produkty

Produkt je vhodný pro standardní benzínové a naftové vozy splňující protokol OBD-II, zejména pro vozy bez teploměru, otáčkoměru a měřiče spotřeby paliva.

Režimy instalace produktu

Tento produkt je multifunkční přístroj OBD do auta se stylovým a kompaktním tvarem. Je navržen pro instalaci přes OBD port typu plug and play bez nutnosti řezání kabelu, což usnadňuje a zjednodušuje instalaci.

Vlastnosti hardwaru produktu

32bitový procesor ARM CORTEX-M3 s maximální provozní frekvencí 72 MHz, s podporou několika vysokorychlostních automobilových komunikačních protokolů

Funkce včasného alarmu produktů

Podpora několika funkcí včasného alarmu: včasný alarm teploty vody, včasný alarm překročení rychlosti, včasný alarm připomenutí řazení a včasný alarm poruchy vozidla; přináší majitelům automobilů velké pohodlí pro bezpečnou jízdu.

Funkce mazání chybových kódů

Majitelé aut mohou skenovat a mazat běžné chybové kódy vozidla dle vlastního uvážení a snižovat tak náklady na opravy, aniž by museli chodit do servisu 4S.

Parametry produktu

Provozní napětí10–18 V stejnosměrného proudu

Provozní proud<80mA

Spánkový proud<15mA

Provozní teplota-20~85 °C

Objem produktu73 mm x 90 mm x 60 mm

Příslušenství k balení produktuHostitel, datové linky, oboustranná lepicí páska 3M, návod k použití, osvědčení o schválení.

Popis produktu

Palubní počítač A202 OBD je malý automobilový přístroj s výkonnými funkcemi, který je vhodný zejména pro vozidla bez otáčkoměru, teploměru motoru a zobrazení spotřeby paliva.

A202 dokáže také zobrazovat a monitorovat napětí baterie vozidla, nabíjecí napětí generátoru, nabízí alarm překročení rychlosti vozidla, alarm a monitorování vysoké teploty motoru a další funkce. Dokáže dokonce číst datové toky vozidla, skenovat chybové kódy motoru a nabízí funkce mazání chybových kódů.

Vzhled produktu



1. Detektor okolního světla
2. Datový konektor OBD
3. Funkční klávesa
4. Obrazovka displeje

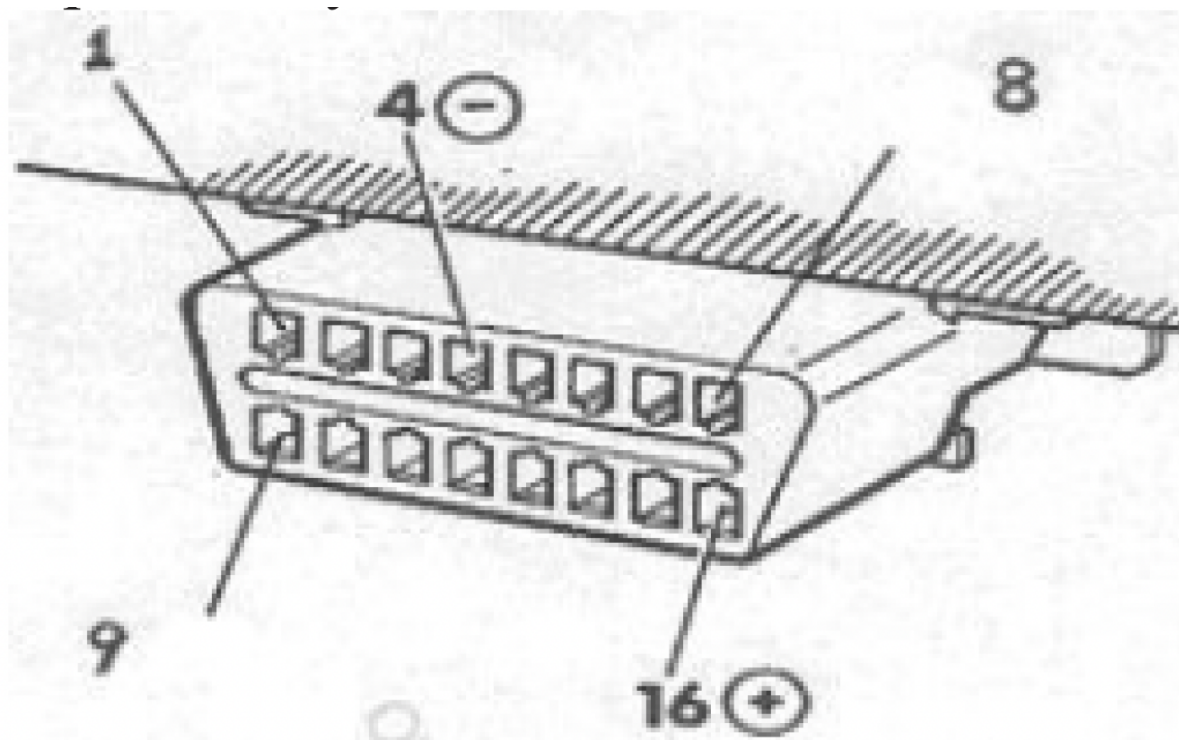
Funkční tlačítko má tři směry: Tažením doleva nebo doprava vyberete nabídku, stisknutím tlačítka M uprostřed volbu potvrdíte, dlouhým stisknutím tlačítka M uprostřed opustíte aktuální nabídku nebo se vrátíte zpět.

Instalace a použití produktu

Vložte produkt do kontrolního portu na palubní diagnostické řídicí jednotce vozidla; druhý konec produktu vložte do datového rozhraní hostitelského zařízení.

Po vložení produktu do hostitelského zařízení a nastartování vozidla počkejte na navázání komunikačního spojení mezi A202 a vozidlem. Po úspěšném navázání spojení hostitelské zařízení vyše zvukový signál „drop“, současně se na displeji zobrazí protokoly vozidla a poté se indikuje, že se jedná o první použití produktu k nastavení parametrů.

Definice mezinárodního univerzálního protokolu OBD konektoru stanovené SAE



Propojení mezi palubními počítači v automobilu a automobily

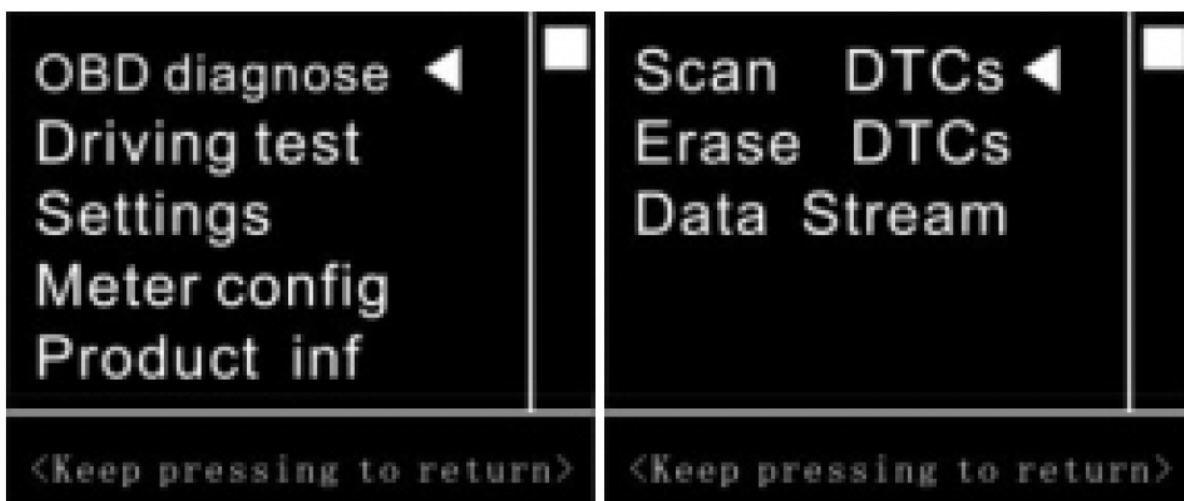
Bezpečnostní opatření k instalaci produktu: Přístrojová deska automobilu musí být udržována v čistotě. Pokud se voskování provádí vosky na přístroje automobilu, které způsobují, že dvojitě lepidlo nepřilne, proveďte prosím čištění pomocí nahřívací utěrky a poté proveďte instalaci. Při instalaci zahřejte přístrojovou desku foukáním vzduchu, čímž dosáhnete nejlepších výsledků.

Nastavení používání produktu

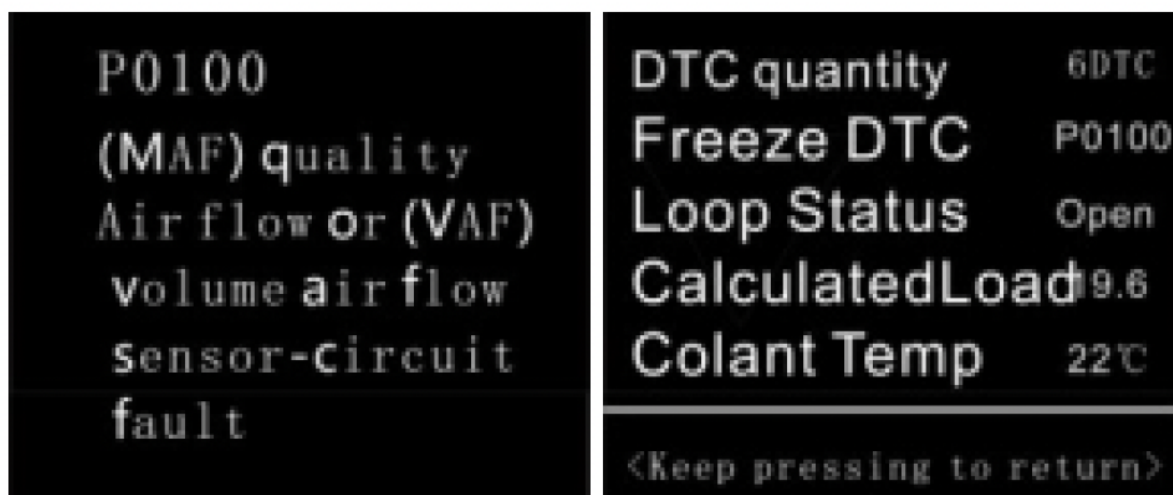
Stisknutím funkčního tlačítka na přední straně hostitele přejděte do nabídky stavu produktu.

Elektronicky řízený diagnostický systém

Pro vstup do elektronicky řízeného systému stiskněte znovu funkční tlačítko. Elektronicky řízený systém obsahuje tři funkce nabídky, viz následující obrázek:



Zadejte funkce skenování chybových kódů pro čtení informací o chybových kódech vozu a vyberte, zda chcete chyby vozu vymazat.



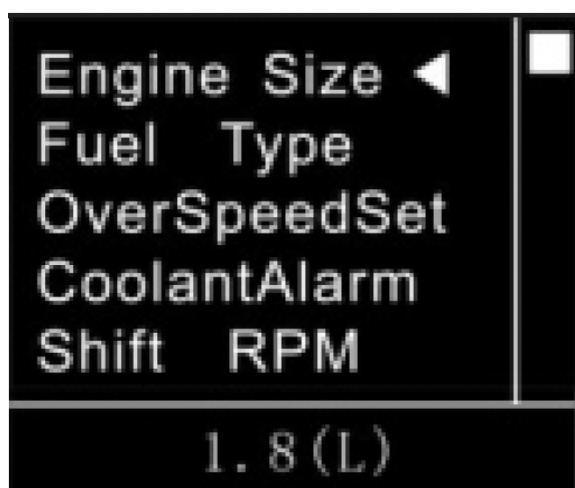
Zvolte čtení datových toků pro detekci dat o vozidle v reálném čase. Stisknutím klávesy doleva a doprava můžete otáčet stránky nahoru a dolů a vyhledávat.

Testy výkonu vozu

Testy výkonu automobilu zahrnují: testy zrychlení, testy brzdného výkonu, cílové rychlosti zrychlení a počáteční brzdné rychlosti

SpeedMax Set ◀	Brake Test
SpeedUp Test	Real Speed : 98Km/h
BrakeSpd Set	Distance: 0m
Brake Test	Over-time : 0s
<Keep pressing to return>	<Keep pressing to return>

Při provádění zkoušky akceleračního výkonu je nutné nejprve nastavit cílovou rychlost zrychlení a zkoušku akceleračního výkonu dokončit po dosažení nastavené rychlosti. Při provádění zkoušky brzdného výkonu je nutné nejprve nastavit počáteční brzdou rychlost; po dosažení počáteční brzdné rychlosti se začne počítat brzdná dráha, dokud se vůz nezastaví.



Nastavení parametrů přístroje

Vyberte nastavení parametrů přístroje, vstupte do rozhraní pro nastavení parametrů přístroje a upravte velikost parametru vlevo a vpravo, dlouhým stisknutím funkčního tlačítka se vraťte do předchozí nabídky.

Nastavení parametrů přístroje zahrnuje následující obsah tříd nastavení:

1. **Nastavení objemu motoru-** Nastavte objem motoru. Po nastavení tohoto parametru se přesně vypočítá okamžitá a průměrná spotřeba paliva vozu.
2. **Nastavení druhu paliva-** Vyberte benzín, nafta 1, nafta 2; v různých režimech nafty se údaje o spotřebě paliva výrazně mění.
3. **Alarm překročení rychlosti-** Nastavte tento parametr. Po dosažení rychlosti vozidla přístroj vyše zvukový signál „drop, drop“ pro spuštění alarmu a text rychlosti vozidla se zobrazí červeně.
4. **Alarm vysoké teploty vody-** Nastavte tento parametr. Když motor dosáhne alarmové teploty, ozve se zvuk „pokles a pokles“ a zároveň se zobrazený symbol teploty rozsvítí červeně.
5. **Rychlost otáčení připomínající řazení-** Po nastavení této rychlosti otáčení je dosaženo stavu připomenutí řazení a bude odeslán tón výzvy k řazení, současně se zobrazí znaky řazení.
6. **Horní limit připomenutí řazení-** Jakmile rychlost vozu dosáhne nastavené hodnoty, připomenutí řazení se vypne, pokud po překročení nastavené rychlosti vozu není k dispozici žádný převodový stupeň pro zařazení na nejvyšší převodový stupeň.
7. **Doba pohotovosti přístroje-** Po zhasnutí plamene v autě je dosaženo nastavené hodnoty a A202 se automaticky přepne do režimu spánku.
8. **Korekce chyby rychlosti automobilu-** Pokud rychloměr zobrazuje stav 100 km, upravte zobrazení A202 tak, aby odpovídalo rychloměru.
9. **Korekce napětí baterie-** Správné nastavení přesnosti zobrazení napětí v A202
10. **Nastavení napětí alarmu-** Nastavte tento parametr, aby majitelé automobilů věděli, zda je baterie poškozená.
11. **Barva číslic přístroje-** K dispozici je sedm barev, uživatelé si mohou nastavit podle svých preferencí.
12. **Nastavení resetování rychlosti auta-** V klidovém režimu, pokud je rychlost vozu nižší než nastavená hodnota, zobrazí se rychlost vozu jako nula.
13. **Korekce údajů o spotřebě paliva-** Pokud existuje odchylka mezi průměrnou spotřebou paliva zobrazenou v A202 a skutečnou spotřebou paliva, upravte tento parametr. Pokud je zobrazená spotřeba paliva větší než skutečná, snižte procento, v opačném případě procento zvyšte.

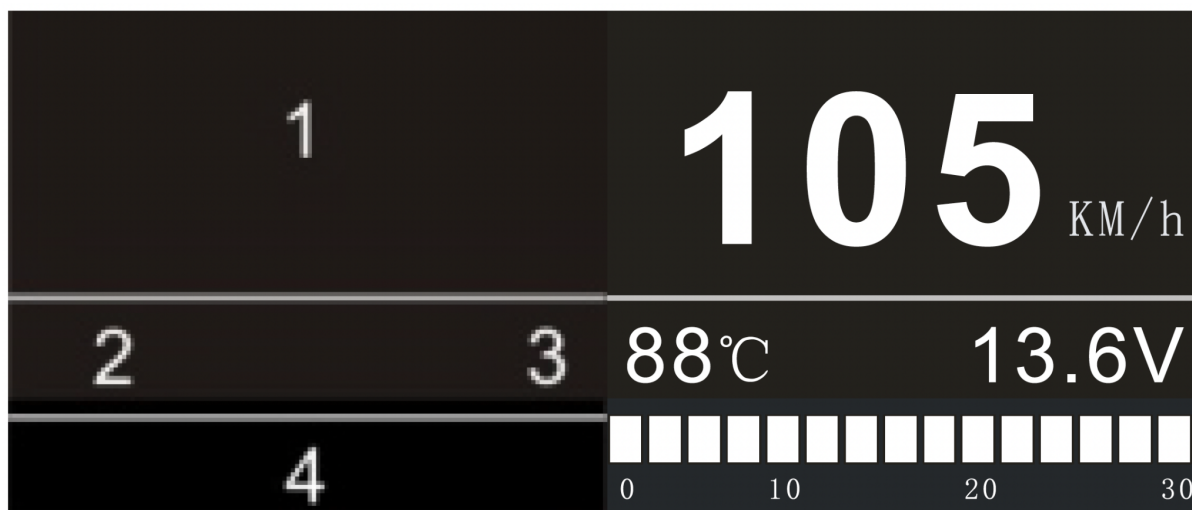
14. **Obnovení továrního nastavení-** Tuto funkci vyberte pro obnovení dat A202 do původního stavu.
-

Nastavení rozhraní přístroje

Tato funkce nakonfiguruje obsah zobrazený v A202.



V provozním stavu může A202 na displeji zobrazit čtyři data. Tato čtyři data odpovídají následujícímu obsahu:



Pozice 1 může zobrazovat pouze rychlosti vozidla, otáčky motoru nebo teplotu chladicí kapaliny. Pozice 2 a 3 mohou konfigurovat další obsah datových tříd. Pozice 4 může konfigurovat pouze okamžitou spotřebu paliva nebo zobrazení indikátoru průběhu otáček motoru.



Informace o produktu

Funkce informací o produktu umožňuje dotazy na verze softwaru produktu a komunikační protokoly tohoto vozu, jakož i pomoc a řešení problémů s kompatibilitou vozu.

Pokyny ohledně kompatibility s automobily:

A202 lze použít ve většině automobilů, obvykle prostřednictvím technologie plug and play.

Při použití v některých automobilech se kontrolky na palubní desce nebo kontrolky poruch rozsvěcují abnormálně. Postupujte podle pokynů v návodě k řešení kompatibility a k odstranění těchto jevů použijte kleště s úzkými čelistmi k odstranění přebytečných kolíků.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz