

Användarmanual

A30 Pro intelligent diagnostiksystem

Version: V6.0

Datum för revidering: 2022.10

XTOOL

Säkerhetsinstruktioner



Håll ventilation: När motorn är igång,

se till att reparationsområdet har god ventilation eller anslut motorns och byggnadens avgassystem noggrant.



Försiktighet

- Se alltid till att fordonet är i säkert skick vid diagnos
- Använd skyddsglasögon i enlighet med ANSI-standarden
- Håll kläder, hår, händer, verktyg, testare etc. borta från motorn som är igång eller som förbränner värme
- Innan du startar motorn bör du kontrollera att parkeringsbromsen fungerar, placera barriären i framhjulen och sätta växelspaken i neutralläge eller parkera för att undvika att skada personer på plats när du startar motorn, ökar fordonet plötsligt
- Var mycket försiktig när du arbetar i närheten av tändspolen, fördelarlocket, tändkretsen och tändstiftet. Den spänning som genereras av dessa komponenter när motorn är igång är mycket farlig.
- Utrustad med speciella brandsläckare för bensin-, kemikalie- och elbränder i arbetsområdet
- När tändningslåset är påslaget eller motorn är igång ska du inte ansluta eller koppla bort diagnosutrustningen



- Förvara diagnosenheten torrt och rent, på avstånd från bensin, vatten och fett. Använd vid behov en ren trasa med ett milt rengöringsmedel för att rengöra enhetens yta.
- Använd inte diagnosutrustningen medan du kör fordonet för att undvika distraktioner och olyckor.
- Se reparationshandboken när du utför service på fordonet och följ noggrant de diagnostiska procedurerna och försiktighetsåtgärderna. Annars kan det leda till personskada eller skada på diagnosutrustningen.
- För att undvika att diagnosenheten skadas eller att felaktiga data genereras, se till att fordonets batteri är tillräckligt laddat och att anslutningen till fordonets diagnosuttag är ren och säker
- Placera inte diagnosenheten på fordonsfördelaren. Starka elektromagnetiska störningar kommer att orsaka skador på enheten.

Tjänster efter försäljning

2

support1@xtooltech.comsup

port2@xtooltech.com



+86 755 21670995 / +86 755 86267858 Måndag till fredag 09:00-18:30 [UTC/GMT+08:00] www.xtooltech.com

*Vänligen ange produktens S/N, VIN-kod och programvaruversion när du söker teknisk support, vilket hjälper oss att lokalisera ditt problem.





Innehåll

Va	ırumärke	en	
Up	phovsrä	tt	IV
Ar	nsvarsfris	skrivning	5
Sä	kerhetsii	nstruktioner	IV
Fö	rsiktighe	etsåtgärder	IV
Tjä	änster ef	ter försäljning	5
Inr	nehåll		i
1.	Kort	om produkten	1
2.	Prod	luktspecifikation	2
	2.1.	Utseende	2
	2.2.	Portar och knappar	4
	2.3.	Parameter	5
	2.4.	Förpackningslista	7
	2.5.	Anslutning	7
3.	Start	ta diagnos	9
	3.1.	Aktivering	9
	3.2.	Huvudgränssnitt	9



3.3.	Diagnoser	11
VIN	I-identifiering	12
Val	av fordon	13
Den	no	14
Gru	ndläggande funktion	17
3.4.	Specialfunktioner	27
3.5.	Uppdatering	27
3.6.	Inställningar	28
3.7.	Rapport	
3.8.	Snabbguide	
4. Fråg	gor och svar	
Shenzhen	Xtooltech Intelligent Co, Ltd	6

Χτοοι

1. Kort om produkten

A30 Pro intelligent diagnossystem är en professionell fordonsdiagnosenhet för japanska bilar. Den stöder detekterings- och dubbelriktat kontrolltest för fordonsdrift, chassi och karossystem. Den har grundläggande diagnostiska funktioner som att läsa felkod, rensa felkod, läsa live-data, frysa ram och så vidare. Samtidigt kan användaren

Upplev den kompletta OBD II-funktionen och fullständig

systemdiagnos. Det kan hjälpa underhållspersonalen att lokalisera fel på fordonet och förbättra arbetseffektiviteten.





2. Produktspecifikation

2.1. Utseende

A30 Pro-serien Intelligent Diagnosis System.





Vy framifrån

Vy bakifrån

Designen med blå och svart färg är enkel och kortfattad; kroppen antar en strömlinjeformad design och en stor krökningsram för bättre grepp; baksidan av produkten antar en utskjutande



design som är mer halkfri och säkrare. A30 Pro-produkterna är utrustade med VCI som standard, och värden och VCI är anslutna via Bluetooth, vilket är bekvämt för anslutningen.



VCI Vy framifrån

SNABBGUIDE

XTOOL 2.2. Portar och knappar



Nej, det gör jag inte.	Föremål	Beskrivning
1	Laddningslampa	Visning av laddningsstatus
2	LCD-display	Visa produktens funktionsmeny



3	Tillbaka	Avbryt val (eller manövrering) eller återgå till föregående menv
4	Riktningsnyckel	Använd riktningstangenten för att flytta valet
		utse meny
	D: (1	Öppna/koppla fordon diagnos
5	Diagnos av fordon	funktion
6	DB15-kontakt	Endast för laddning
7	Snabb guide	Öppna/byt introduktionsbok
8	ОК	Bekräfta valet
9	USB-gränssnitt	Anslut enheten till datorn för att uppdatera
		programvara eller batteriladdning, en Typ-c
	~ .	Lång tryckning kan på/stänga av,
10	Strömbrytare	kort tryckning kan slå på/släcka skärmen

2.3. Parameter

Föremål	Beskrivning
System	Android
CPU	ARM Cortex A7 Quad-Core, Basfrekvens
cro	1,2 GHz
GPU	Mali-400 MP2 GPU



RAM	1 GB
ROM	32 GB
Displayskärm	4-tums pekskärm i färg 320x480
Arbetsspänning	9~18V
Batteri	3000mAh inbyggt litiumbatteri
Arbetstemperatur	-20 -60°C°C
Förvaringstemperatur	-30 -70°C°C

Obs: Arbetstemperaturen och förvaringstemperaturen har verifierats i laboratoriemiljö och är endast avsedda som referens.



2.4. Förpackningslista

Kategori	Nej, det gör jag inte.	Namn	ANTAL
Test kontaktdon	1	DB15 TILL OBD-16 Huvudkabel	1
	1	A30 Pro	1
	2	iVCI	1
	3	USB_TYPE-C	1
Huvudenheter	4	Laddare för surfplatta	1
	5	Strömkabel UK	1
	6	Strömkabel US	1
	7	Strömkabel EU	1
	1	Certifikat för kvalitet	1
Tillbehör	2	Packlista	1
	3	Verktygsväska	1
	4	Kartong	1

2.5. Anslutning



7



Anslut ditt fordon till A30 Pro genom att följa nedanstående steg:

- 1. Först slår du på A30 Pro;
- 2. Anslut VCI-boxen till bilen med huvudtestkabeln;
- 3. Anslut värden och VCI-boxen via Bluetooth;
- 4. Börja med diagnosen.

*Anmärkning

DB15-porten på undersidan är endast reserverad för laddning. Anslut inte A30Pro direkt till fordonet med huvudtestkabeln, vilket kan leda till ett kommunikationsfel



3. Starta diagnos

3.1. Aktivering

Följ stegen nedan för att aktivera din enhet:

Steg 1: Tryck länge på strömknappen för att starta upp och ansluta Wi-Fi, **Steg 2**: Ange din e-postadress på aktiveringssidan för att aktivera din enhet.

*Anmärkning

1. Om du gör fabriksåterställning av enheten måste du aktivera den igen.

2. Programvaran kommer att släppas i en ny version för att åtgärda buggar, vänligen uppgradera den i tid för en bättre användarupplevelse.

3.2. Huvudgränssnitt

Efter uppstart visas huvudgränssnittet enligt nedan.





Föremål	Beskrivning
---------	-------------



Ð	Klicka för att starta diagnosfunktionen
€	Programvara som kan uppdateras till den senaste versionen visas här
\delta	Du kan ändra språk, enheter, datum och tid och så vidare.
L ^O	Se alla historiska rapporter här
	Snabbguide för A30 Pro

3.3. Diagnos

Denna funktion är kärnmodulen i A30 Pro, som stöder fullständig systemdiagnos för fordon.



<	Diag	nosis Q
	VIN	Special
		DEMO
	OBDII	DEMO
	ast f	-2-1
	Europe	America
	S.	A A A
	China	Asia

VIN-identifiering

Enligt praktiska krav kan användaren välja automatisk identifiering eller manuell inmatning av bilens VIN-kod





Val av fordon

A30 Pro stöder 98% av bilarna på marknaden från Amerika, Europa, Asien och Kina. Användaren kan välja fordonsmodell för diagnos enligt sina behov.



< European	vehicle
BENTLEY	FERRARI
BENZ-TRANSPO RTER	FORD(EU)
OPEL	ALFA
VOLVO	ABARTH

Demo

Denna funktion används för demonstration. Användaren kan se alla funktioner i A30 Pro utan att ändra några inställningar.



<	DEMO V5.11
	Comfirm vehicle profile
	Model series: X'_F25
	Model: X3 xDrive20i
	Version: EU_LL
	Steptronic: AUTO
	Model year: 2015_11
	Vehicle identification number: WBAWX3102G0L60271
	Basic type: WX41
	Yes No



<	Main Menu
	Automatic Diagnosis
	System Diagnosis
	Quick Read Code
	Quick Clear Code

• Automatisk diagnos

Stöd för automatisk skanning och diagnos av hela fordonssystemet

• Systemdiagnos

Stödjer skanning och diagnos av ett enda system



<	Diagnostic Menu
	Drive System
	Chassis System
	Body System
	body system

• Kod för snabbläsning

Stöd för snabb avläsning av felkoder

• Kod för snabb rensning

Stöd för snabb rensning av felkoder

Grundläggande funktion

A30 Pro kommer att gå in i diagnosfunktionen efter att ha bekräftat fordonsmodellen. Den normala funktionen inkluderar läsning av ECU-versioninformation, läsa ECU-kod, läsa felkod, läsa frysram, snabbt rensa koder, läsa live-data och återställa styrenheten. Det kommer att finnas vissa skillnader mellan olika fordonsmodeller.



<	Digital Engine Electronics
	Read ECU Information
	Read Trouble Code
	Clear Trouble Code
	Live Data
	Actuation Test



Läs ECU-information

Denna funktion gör det möjligt för användaren att läsa ECU-versionens information.

Vissa elektroniska styrsystem

visar menyer för systemidentifiering eller systeminformation, som har samma innebörd, och läser information som versionsnummer för programvara och maskinvara, artikelnummer osv.

Läs felkod

Denna funktion gör det möjligt för användaren att läsa av den felkod som finns lagrad i den elektroniska styrenheten ECU. När felkoden har avlästs visas den och dess definition på skärmen.



< TROU	K TROUBLE CODE REPORT			
8020B8	Tank fill-level sensor, left: short circuit to positive or open circuit			
8020B9	Tank fill-level sensor, left: signal invalid			
E71464	Signal (fuel tank level left, 0x330) invalid, transmitter KOMBI			
80118B	Air conditioning compressor: Shut-down due to excess pressure in refrigerant circuit			
E12C01	Left fuel level sensor: Short circuit to B+			

Rensa felkod

Med den här funktionen kan användaren rensa minnet för aktuella och historiska felkoder i ECU.





Störningskoderna kan inte raderas utan att det relaterade felet elimineras. Om ett problem inte löses kommer den relaterade koden att finnas kvar och lagras i ECU, vilket leder till att den kan läsas av

XTOOL

diagnostik.

Läs stillbild

Med denna funktion kan användaren läsa av de felkoder som finns lagrade i ECU:n när fordonet har fel.

Meddelande

- Spara eller skriv ut de aktuella felkoderna innan du rensar dem vid ett intermittent fel eller för ytterligare huvudunderhåll. Om ett problem är löst försvinner den relaterade koden.
- 2. Vi rekommenderar att du läser av ECU-koden igen för att bekräfta tidigare felkoder har rensats



Läs live-data

Denna funktion gör det möjligt för användaren att läsa av systemets parametrar under drift, t.ex. oljetryck, temperatur, motorvarvtal, bränsletemperatur, kylvätsketemperatur, insugslufttemperatur osv. Genom att analysera dessa parametrar kan användaren ta reda på vilken del som fungerar onormalt och begränsa underhållsomfånget. Live Data är en viktig funktion som kan användas för att hjälpa erfarna användare att ytterligare diagnostisera ett problem. Den här funktionen kräver att användaren känner till sensordata för varje system, styrsignaler och styrlägen.





Välj funktion



< Diagnosis request		
Name	Value	
Engine speed	45.75 1/min	
Coolant temperature	90.75 degree C	
Engine oil temperature	597.00 degree C	
Emissions warning light: Status	off	
Emissions warning light: Distance travelled since activation	N/A km	
Status, engine warning light	255	
Pause		

Läs live-data

Återställning av styrenhet (dubbelriktad styrning)

Denna funktion gör det möjligt för användaren att ta reda på om en specifik

Χτοοι

delsystem eller komponent i bilen fungerar bra eller inte, och för att få testarens utgångar att fungera.

< Reset o	Reset control unit		
Execute function:	Reset control unit		
Test process:	Resetting control unit		

(Denna bild är endast för referens)

De fordonsingenjörer som ansvarade för utformningen av datorstyrsystemen programmerade dem så att ett skanningsverktyg kunde begära information eller beordra en modul att utföra specifika tester och funktioner. Vissa tillverkare dubbelriktade kontroller för funktionstester, ställdonstester, inspektionstester, systemtester eller liknande. Ominitialisering och omprogrammering kan också ingå i listan över dubbelriktade kontroller.

Denna funktion gör det möjligt för enheten att sända information till och ta emot information från fordonets kontrollmoduler. Till exempel, i fallet med OBD II generisk information Mode 1 som avser

Χτοοι

dataparametrar), initierar användaren av skanningsverktyget en begäran om information från drivlinans styrmodul (PCM) och PCM svarar genom att skicka tillbaka informationen till för visning. De flesta förbättrade skanningsverktyg har också möjlighet att aktivera reläer, injektorer och spolar, utföra systemtester etc. Användare kan kontrollera den enskilda delen för att se vad som fungerar korrekt genom aktiveringstest.

3.4. Särskilda funktioner

Specialfunktioner tillhandahåller underhållstjänster för olika system i fordonet och hjälper användarna att utföra olika återställnings-, ominlärnings- eller matchningsfunktioner när de byter ut en komponent eller stöter på fel.

Återställning av oljelampa	Återställning av BMS	Kodning av injektor
EPB	Gasreglage	Programmerare för nycklar
SAS	Återställning av TPMS	Växellådsmatch
DPF	ABS Avluftning	Avstängning
Strålkastare	Utrustning för lärande	

3.5. Uppdatering

A30 Pro stöder uppgradering med ett klick för att snabbt förnya programvaran och få tillgång till den senaste funktionen;





Meddelande: När en ny programvara släpps kommer ett uppdateringsmeddelande att visas på skärmen, kunden kan välja att uppgradera eller inte.

3.6. Inställningar

Välj menyn "Inställningar" för att öppna inställningsgränssnittet. Här kan du



ställa in språk, enhet och systemrelaterade alternativ på detta gränssnitt. Följande 8 alternativ visas nedan:

<	Settings	
	Language	>
TANK	Unit	>
*	Bluetooth	>
(((-	Wireless Network	>
- Q -	Display/Brightness	>
营	Date/Time	>
ଡ୍ର	Other Settings	>
i	About	>

Språk : Välj språk enligt enheten

konfiguration, annars visas inte menyn för diagnosgränssnittet.

Χτοοι

SNABBGUIDE

<	Language
简体中文	
繁體中文	
English	~
日本語	
한국어	
Español	
Polski	
Português	

■ Följ stegen nedan för att byta språk▼

Steg 1: Kontakta din återförsäljare och lämna ett meddelande om vilket språk du behöver och S/N för din enhet tills de meddelar dig att språket

XTOOL

- förändringen är slutförd
- Steg 2: Inställningar->Språk->Välj språk
- Steg 3: OS-inställningar->Språk och inmatning->Välj språk
- Steg 4: Tillbaka till uppdatering
- Enhet : Välj måttenhet, användare kan välja Metric, Imperial eller U.S. enhetssystem.

<	Unit	
Metric Units		~
Imperial Units		
U.S.Units		

Wi-Fi : Välj en lämplig trådlös nätverksanslutning för att utföra dataöverföring och internetåtkomst



K Wireless Network	9
Wireless Network	
XTOOL-HMCP	((îª
ceshi24	((îª
XTOOL-202Y	(((;;

Display/Ljusstyrka:Användare kan justera ljusstyrkan på display och tidsintervallet för värdens automatiska standby enligt deras egna förhållanden för att uppnå bättre upplevelse.



Χτοοί

Bluetooth : Du kan välja Bluetooth för att para ihop.

<	Bluetooth	
Bluetoot	h	
Paired d	evices	
Available equipment		
1F:A5:35:A0	:68:20	

Datum/Tid:Användaren kan ställa in datum och tid för systemet här



SNABBGUIDE

ψ 💎	* 💷 17:51
← Date & time	
Automatic date & time Use network-provided time	•
Set date February 25, 2022	
Set time 17:51	
Select time zone GMT+08:00 China Standard Time	9
Use 24-hour format 13:00	

Andra inställningar: Användare kan rensa upp systemets cache och återställa fabriksinställningarna





Meddelande

Innan du rensar cacheminnet och återställer fabriksinställningarna, vänligen kontrollera om den information som krävs har sparats eller säkerhetskopierats, om förlusterna orsakas av detta har Xtooltech inget ansvar eller ansvar för det.

XTOOL

Om:Användare kan se information om enheten.

< About	
Device Name	Common
serial number	unknown
RAM	1GB
Available space	2.56GB
Hidden partition	20.38 KB
Resolution	320X480
OS version	1.0.8
Set version	1.0.0

Verktygstips



Dra ner den övre delen av skärmen för att visa meddelandefältet, du kan se aktuell systemtid, ström, Bluetooth och trådlös anslutningsinformation och snabbt justera skärmens ljusstyrka





3.7. Rapport



Χτοοι

SNABBGUIDE

Rapportfunktionen gör det möjligt för användaren att kontrollera och radera alla historiska diagnostiska rapporter här.

Klicka på 🔀 kan rapporter även skickas och delas via e-post, det

med att ange mottagarens e-postadress.

3.8. Snabbguide

A30 Pro tillhandahåller en användarhandbok online, som kan användas för att lära sig produktens funktion när som helst. Användaren kan öppna Quick Guide genom att klicka på menyikonen på skärmen eller trycka på knappen längst ned till höger. Meddelande: En katalog har redan lagts till i Snabbguiden. Genom att klicka på titeln kan användaren nå motsvarande innehåll direkt och enkelt.

XTOOL

4. Vanliga frågor

Q1. "Wi-Fi-anslutningen timade ut"

A1: Den här enheten stöder för närvarande inte Wi-Fi 6 och säkerhetsprotokollet WPA3, kontrollera typen av Wi-Fi och säkerhetsprotokollet, ändra säkerhetsprotokollet till WPA2 för att möjliggöra maximal kompatibilitet.

Om du fortfarande inte kan ansluta till Wi-Fi rekommenderar vi att du provar en hotspot för mobiltelefonen eller ett annat Wi-Fi.

Q2. Bluetooth-anslutningen misslyckades

A2: Följ instruktionerna nedan för att felsöka problemet :.

- Steg 1: Kontrollera först om statusen för indikatorlampan på BT-dongeln är normal: det röda ljuset indikerar att strömförsörjningen är bra, det blå ljuset indikerar att Bluetoothanslutningen är framgångsrik och det gröna ljuset indikerar att enheten kommunicerar framgångsrikt med bilen. Om den röda lampan inte lyser kan det vara ett hårdvarufel på BT-dongeln.
- Steg 2: Om det blå ljuset inte är tänt, se till att du befinner dig inom det effektiva kommunikationsområdet för Bluetooth och att det inte finns några hinder som blockerar



kommunikationssignal (effektivt Bluetoothkommunikationsavstånd: 10 m)

 Steg 3: Om enheten fortfarande inte kan kommunicera framgångsrikt med VCI-boxen via Bluetooth, kontakta XTOOL:s tekniska support via e-post:

support1@xtooltech.comsupport2@xtooltech.com

Q3. "Aktivering misslyckades" eller "Registrering misslyckades"

F3: Se till att ditt nätverk är stabilt och att nätverkstrafiken från Kina inte blockeras, och försök att aktivera enheten under en annan period, eller använd en hotspot för mobiltelefon eller annan Wi-Fi för att aktivera enheten.

Varumärken

XTOOL är ett registrerat varumärke som tillhör Shenzhen Xtooltech Intelligent CO., LTD.

I länder som varumärken, servicemärken, domännamn,

logotyper och företagsnamnet inte är registrerade, hävdar Xtool att det fortfarande förbehåller sig äganderätten till de oregistrerade varumärkena, servicemärkena, domännamnen, logotypen och företagsnamnet. Alla andra märken för de andra produkterna och



företagsnamn som nämns i manualen fortfarande tillhör det ursprungliga registrerade företaget.

Du får inte använda varumärken, servicemärken, , logotyp och företagsnamn för Xtool eller andra företag som nämns utan skriftligt tillstånd från varumärkesinnehavaren.

Xtool förbehåller sig rätten till slutlig tolkning av innehållet i denna bruksanvisning.

Upphovsrätt

Denna handbok är utformad för A30 Pro Intelligent Diagnosis System och gäller endast för det. Alla företag eller personer kan inte kopiera och säkerhetskopiera denna introduktionsbok i någon form (elektronisk, mekanisk, fotokopia, rekord eller annan form) utan skriftligt tillstånd från Xtool. Denna introduktionsbok är via produktens befintliga konfiguration och funktion för att sammanställa, om produkten lägger till ny konfiguration och funktion, kommer denna introduktionsbok att ändras i enlighet därmed, utan föregående meddelande. Rätten till slutlig tolkning av denna introduktionsbok tillhör Xtool.



Ansvarsfriskrivning

Denna diagnostiska enhet för elektroniskt styrsystem tillhandahålls för professionella fordonsreparatörer, den här produkten har högre tillförlitlighet, men utesluter inte förlust och skada orsakad av kundernas tekniska fråga, fordonsproblem eller annan anledning, Xtool tar inget ansvar eller ansvar för dem.

För att veta mer detaljer, vänligen besök officiella webbplats :

http://www.xtooltech.com



Shenzhen Xtooltech Intelligent Co, Ltd

Företagets adress: 17&18/F, Building A2, Creativity City, Liuxian Avenue,

Nanshan District, Shenzhen, Kina

Fabriksadress: 2/F, Building 12, Tangtou Third Industrial Zone, Shiyan Street,

Baoan District, Shenzhen, Kina

Service Hotline: 0086-755-21670995/86267858 E-post:

supporting@xtooltech.com

Fax: 0755-83461644

Webbplats: www.xtooltech.com