

# Senzor kvality vzduchu Tuya

## CO2 TVOC Formaldehyd



CO2(oxid uhličitý), HCHO (formaldehyd),  
TVOC (směs organických látek VOC),  
PM2.5, PM1.0, PM10,  
Teploměr a vlhkoměr,  
čas, datum, budí, časovač, stopky,  
2.8 palcový TFT displej,

Vzdálené monitorování dat v reálném čase,  
Zobrazení dne, měsíce a ročních historických dat.  
Model : 2CO8

### 2CO8 Product Description



Obr. 1: Režim zobrazení 1:  
Zobrazení na šířku  
8 parametrů vzduchu



Obr. 2: Režim zobrazení 2  
Vertikální zobrazení času



Obr. 3: Režim zobrazení 3  
Vertikální zobrazení měření  
času stopkami

### Běžné použití (bez WIFI připojení)

1. Dlouhým stisknutím tlačítka "Power" po dobu delší než 3 sekundy spustíte výrobek. Po spuštění vyčkejte 60 sekund. Poté budou aktuální hodnoty kvality vzduchu vyhodnoceny a zobrazeny. Zobrazené údaje na displeji jsou obecně přesnější po 30 minutách od spuštění. Pro vypnutí zařízení opět dlouze stiskněte tlačítko "Power" po dobu delší než 3 sekundy.

Obr. 1: Režim zobrazení 1: Zobrazení na šířku 8 parametrů vzduchu;

Obr. 2: Režim zobrazení 2: Vertikální zobrazení času; Stiskněte tlačítko třikrát pro vstup.

Obr. 3: Režim zobrazení 3: Vertikální zobrazení měření času stopkami;

2. Chcete-li přepnout mezi stupni Celsia a Fahrenheita, stisknutím tlačítka "Power" přepněte ze stupňů Celsia na stupně Fahrenheita a dalším stisknutím přepněte zpět na stupně Celsia.

3. Pokud je naměřená hodnota PM2,5 větší než 100, spustí se rychlý alarm, po dobu 4 sekund.

4. Stiskněte dvakrát tlačítko "Power" pro zapnutí a vypnutí zvukového alarmu.

5. Plné nabití baterie trvá 3–4 hodiny a obecně může při plném nabití fungovat 6–7 hodin. Tento produkt používá lithiovou baterii 18650, 2000MAH, externí lithiovou baterii lze vyjmout. Nabíjení pomocí USB DC5V/1A, datový kabel, konektor USB C.

6. Při prvním vybalení, budou zobrazená data přesnější po 24 hodinách nepřetržitého provozu; Po spuštění připojte na USB kabel pro nabití zařízení. Testovací data jsou přesnější o 24 hodin později.

Seznam balení obsahuje: produkt, návod, datový kabel.

7. Prosím, silněji vyfoukejte vzduch do větracího otvoru na zadní straně produktu. Údaje o CO2 se změní a ukáží, že maximální hodnota je 1000-2000, což znamená, že produkt funguje normálně. Čím vyšší hodnota, tím je horší kvalita vzduchu.

8. Zvýraznění dat PM2,5 barvou:

0-50: zelená; 51-100: žlutá; 101-150: oranžová; Větší než 151: červená.

Čím je číslo větší, tím více je znečištěné ovzduší.

9. Pokud jsou data příliš vysoká a abnormální, vypněte a restartujte přístroj.

Zapojte datový kabel USB, vložte jej do okna v dobře větraném prostředí a nechejte jej

pracovat nepřetržitě 24 hodin. Poté budou interní data vynulována a data budou obnovena do normálu.

### Propojení v aplikaci Smart Life WIFI APP

Pro ovládní zařízení na telefonu s operačním systémem Android nebo iOS nainstalujte aplikaci „Smart Life“

Po stažení a před prvním použitím klepněte na „registrovat“.

Pokud již účet máte klepněte na „Přihlásit“.

Klikněte na „Registrace“, přečtěte si „Zásady ochrany osobních údajů“ a potvrďte „Souhlasím/Confirm“.

Zadejte číslo mobilního telefonu nebo emailovou adresu a klikněte na Pokračovat/ Continue. Poté zadejte potvrzovací kód pro přihlášení do aplikace.

Ovládní zařízení

1/ Zapněte na svém telefonu **Bluetooth** a funkci lokalizaci polohy. Připojení probíhá přes 2.4G Wifi.

2/ Symbol WIFI na zařízení bliká rychle během dvou minut od zapnutí zařízení nebo stiskněte tlačítko 5x nepřetržitě. Blikající symbol indikuje, že probíhá párování zařízení.

3/Otevřete aplikaci Smart Life, na hlavní stránce stiskněte „+“ v prvním horním rohu. Aplikace automaticky skenuje a načte zařízení.

4/ Pokud je zařízení úspěšně připojeno k WIFI, můžete vzdáleně sledovat 8 parametrů vzduchu v reálném čase nebo prohlížet historická data.

údaje PM2,5


barevné varování: 0-50: zelená, výborná ; 51-100: žlutá, dobrá ; 101- 150: oranžová, středně znečištěná ; > 151: Červená, silně znečištěná. Čím vyšší číslo, tím horší znečištění ovzduší.

5/ Zobrazení historických dat: Kliknutím na "Statistická křivka" zobrazíte historická data 8 parametrů vzduchu. Klikněte na odpovídající CO2, HCHO, TVOC, PM2,5, PM10, PM1,0, TEMP, HUMI; Můžete zvolit den či měsíc,

Můžete zobrazit odpovídající parametry: denní křivka, měsíční křivka,

poznámka: Tato křivka je vypočítána podle parametrů průměrné křivky, mohou zde být nepřesnosti se skutečnými údaji, to je normální.


6/ Vertikální zobrazení času: Když je aplikace úspěšně propojena, parametry času a kalendáře budou synchronizovány s daty v mobilní aplikaci bez dalšího nastavování. Tato doba je 12 hodin.

7/ Nastavení alarmu: Když je displej postaven vertikálně, klikněte na nabídku  klikněte na Alarm clock 1 nastavte požadovaný čas. Pro nastavení Alarm clock 2, postupujte stejně. Pro vypnutí alarmu stiskněte tlačítko dvakrát.

8. Vertikální zobrazení stopek: Když je displej postaven vertikálně, stiskněte tlačítko třikrát po sobě a stopky se zobrazí.

9. Vertikální časování stopek: stiskněte tlačítko jednou pro spuštění měření času, nejdelší doba je 9 hodin, 59 minut a 59 sekund, další stisknutí tlačítka pozastaví měření, opětovné stisknutí spustí odpočet. Dvojitě stisknutí zruší odpočet.

10. Nastavení časovače stopek: dlouze stiskněte tlačítko spínače na 1 sekundu, pak střední pozice stopek H začne blikat, stisknutím tlačítka vyberte počet hodin od 1 do 9, podobně dlouze stiskněte tlačítko na 1 sekundu, a pozice Min bude blikat, můžete nastavit počet hodin, minut a sekund. Pokud je například čas nastavení 1 hodina, 30 minut a 30 sekund a po dobu 6 sekund není provedena žádná akce, nastavení je kompletní. V pravém horním rohu se zobrazí 91, což znamená 91 minut. Třicet sekund se počítá jako jedna minuta. Nebo je snadnější nastavení v mobilní aplikaci přes volbu Timer.

11. Nastavte stupně Fahrenheita a Celsia: Kliknutím na  „Set“ následně nastavte stupně Fahrenheita a Celsia.

12. Nastavte spínač zvuku alarmu: Kliknutím na  „Set“ a následně můžete zvuk zapnout/vypnout.

parametr	
Rozsah detekce CO2	400-6000 PPM
Citlivost detekce CO2	1PPM
Detekční rozsah TVOC	0-2.0 mg/m <sup>3</sup>
Detekční rozsah HCHO	0-0.6 mg/m <sup>3</sup>
Rozsah detekce PM2,5	0-1000 ug/m <sup>3</sup> ,
Citlivost detekce PM2,5	1 ug/m <sup>3</sup>
Rozsah detekce PM1.0	0- 1000 ug/m <sup>3</sup>
Rozsah detekce PM10	0- 1000 ug/m <sup>3</sup>
Rozsah měření teploty	-10 ~50 °C
Přesnost měření teploty	±2°C
Rozsah měření vlhkosti	0% ~99% RH
Přesnost měření vlhkosti	±3%RH
Režim nabíjení	DC5V 1A USB interface
baterie	Built-in lithium battery
Pracovní proud	2000mAh 260mA
Napětí	3.7V
hmotnost	cca 160g

## **Upozornění**

Před použitím detektoru vzduchu věnujte pozornost následujícím podmínkám:

Tento produkt má vestavěnou lithiovou baterii, použijte prosím standardní nabíječku DC-5V

Při provozu je nutno zachovat volný vstup a výstup pro proudění vzduchu, jinak může být měření dat nesprávné.

Nepoužívejte jej často v prašném prostředí se špatnou kvalitou vzduchu, což může ovlivnit životnost.

Nepoužívejte toto zařízení při vysoké teplotě, vysoké vlhkosti, špinavých místech nebo v blízkosti silných magnetických polí, aby se předešlo nepřesným hodnotám nebo selhání vnitřního obvodu.

Zařízení je k dispozici v rozsahu teplot  $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ .

Zařízení a příslušenství skladujte v tomto teplotním rozsahu  $-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ .

Pokud je okolní teplota příliš nízká nebo příliš vysoká, může to způsobit poruchu zařízení.

Zabraňte vystavení zařízení a příslušenství dešti nebo vlhkosti, jinak může dojít k poruchám nebo poškození displeje, baterie, pouzdra a obvodu.

Do vstupu, výstupu nebo nabíjecího prostoru nepoužívejte ostré předměty jako jsou např. špendlíky, aby nedošlo k poškození zařízení.

Při otevření krabice může být cítit alkohol, jelikož by zboží mělo být očištěno před zabalením. Po vyjmutí z krabice, položte zařízení na dobře odvětrávané místo a do 1- 2 hodin se data vrátí na správné hodnoty.

Senzory TVOC jsou ovlivňovány kouřem, alkoholem, formaldehydem, parfémů a jinými pachy.

Po určité době se vrátí do normálu.

**Nulový provoz:** položte zařízení na dobře odvětrávané místo (např. na okno), restartujte displej na 10-18 sekund, vypněte, znovu restartujte a vymažte data na nulový provoz, bude normální.

**Výchozí nastavení senzoru:** Umístěte zařízení na okraj okna s dobrou ventilací vzduchu, restartujte displej počítání na 10-18 sekund, vypněte, znovu restartujte a vymažte data.

Tento produkt má funkci detekce a alarmu, ale nemůže zabránit úniku nebezpečných látek. Nepřebíráme odpovědnost za škodu, která je způsobena kouřem či únikem škodlivých látek.