

Hypoxický stan OLIVE

Uživatelská příručka



Před použitím přístroje si, prosím, pozorně přečtěte tento návod.

Datum vydání: 21. 01. 2021, ver.1.0



ZHENGZHOU OLIVE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Obsah

1. ÚVOD	01
2. VAROVÁNÍ 	02
3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY 	02
4. UPOZORNĚNÍ 	03
5. PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU	04
6. PROVOZNÍ PODMÍNKY A PROSTŘEDÍ	04
7. ROZSAH POUŽITÍ	05
8. TECHNICKÉ PARAMETRY	05
9. NÁZEV A FUNKCE	06
10. PROVOZNÍ POSTUP	08
11. POKYNY PRO ÚDRŽBU	09
12. PORUCHY A ŘEŠENÍ	11
13. OMEZENÁ ZÁRUKA	12
14. BALICÍ LIST	13

1. ÚVOD

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku a doufáme, že se stanete spokojeným uživatelem našich výrobků.

V této uživatelské příručce jsou popsány funkce, provozní postupy, bezpečnostní opatření a základní způsoby řešení problémů s výrobkem.

Abyste měli jistotu, že přístroj používáte správně a bezpečně, přečtěte si před použitím pečlivě tento návod k použití.

2. VAROVÁNÍ

1. Zkontrolujte údaje o výkonu (napětí a frekvenci v Herzích).
2. Při provozu přístroje věnujte z bezpečnostních důvodů zvýšenou pozornost snížení nebezpečí požáru. Všechny hořlavé látky by se měly nacházet mimo jeho dosah.
3. Látky, které mohou snadno způsobit samovznícení pod tlakem, jako je olej, látky s obsahem oleje, by měly být daleko od přístroje. Potrubí a jiné kyslíkové soupravy by neměly používat žádný druh maziva.
4. Časté zapínání a vypínání v krátkém čase je zakázáno, aby byl zachován konečný výkon přístroje.
5. Zajistěte dobré větrané prostředí, přístroj by měl být vzdálen od stěn, nábytku a jiných podobných předmětů alespoň 20 cm.
6. Nedotýkejte se přístroje při vysoké vlhkosti vzduchu.
7. Pokud přístroj nechcete provozovat, odpojte jej od zdroje napájení.

3. Bezpečnostní pokyny

1. Okamžitě kontaktujte odborníky a dodavatele, jakmile se při používání přístroje cítíte nepříjemně.
2. V blízkosti přístroje nekuřte a nepoužívejte nechráněný zdroj světla.
3. Při utírání skříně přístroje vypněte napájení, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
4. Při osobní obsluze přístroje neotvírejte jeho skřín. V případě problému s kvalitou, nebo funkcí alarmu, by měl být kontaktován distributor nebo výrobce.

4. Upozornění

1. Přístroj umístěte do dobře větraného prostoru, abyste zabránili znečištění vzduchu.
2. Zajistěte, aby vydechovaný vzduch snadno odcházel ze spodní části a z bočních stran přístroje, jinak dojde k jeho zahřátí.
3. Je normální, že můžete slyšet přerušovaný zvuk výfuku
4. Doba, za kterou se přístroj dostane na stanovený výkon od zapnutí, není delší než 10 minut.
5. Části, které je třeba vyčistit, jsou v první řadě filtr a HEPA filtr. Požadavky na čištění jsou uvedeny níže.

Díl	Čisticí cyklus	Způsob čištění
PRVNÍ FILTR	Jednou týdně	Čistá voda
DRUHÝ FILTR	Po 3000 hodinách	Výměna filtru za nový

6. Přístroj často nezapínejte a nevypínejte. Interval by neměl být kratší než 10 minut. (Vzduch uvnitř přístroje musí být zcela odsáván, aby se zachoval dobrý výkon přístroje.)
7. Přístroj často nezapínejte a nevypínejte. Interval by neměl být kratší než 10 minut. (Vzduch uvnitř přístroje musí být plně odsáván, aby byl zachován dobrý výkon přístroje).
8. Před připojením napájení zapněte průtokoměr.
9. Je přísně zakázáno používat tuhé mazivo.

5. Představení produktu

Hypoxický generátor pracuje na základě teorie střídavé tlakové adsorpce, obvykle za použití elektricky napájeného molekulárního síta, které se používá k oddělení dusíku z okolního vzduchu za účelem získání vzduchu s nízkou koncentrací kyslíku. Jedná se o čistě fyzikální metodu.

Stabilní hladina kyslíku, bezpečná, spolehlivá, nízkonákladová, s nastavitelným průtokem.

Hlavní části tohoto přístroje se používají tam, kde je požadována odolnost vůči únavě a stárnutí. Čistota kyslíku ve vzduchu tím není ovlivněna.

6. Provozní podmínky a prostředí

Teplota okolí: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Relativní vlhkost: 30 % ~ 75 %

Atmosférický tlak: 860 hPa ~ 1060 hPa

Napájení: AC 220 V \pm 22 V, 50 Hz \pm 1 Hz/AC 110 V \pm 11 V, 60 Hz \pm 1Hz

V okolním prostředí se nesmí vyskytovat korozivní plyn ani silné magnetické pole.

7. Rozsah použití

Přístroj je založen na principu střídavé tlakové adsorpce, obvykle za použití elektricky poháněného molekulárního síta separující dusík z okolního vzduchu za účelem získání vzduchu s nízkou koncentrací kyslíku. Je to čistě fyzikální metoda.

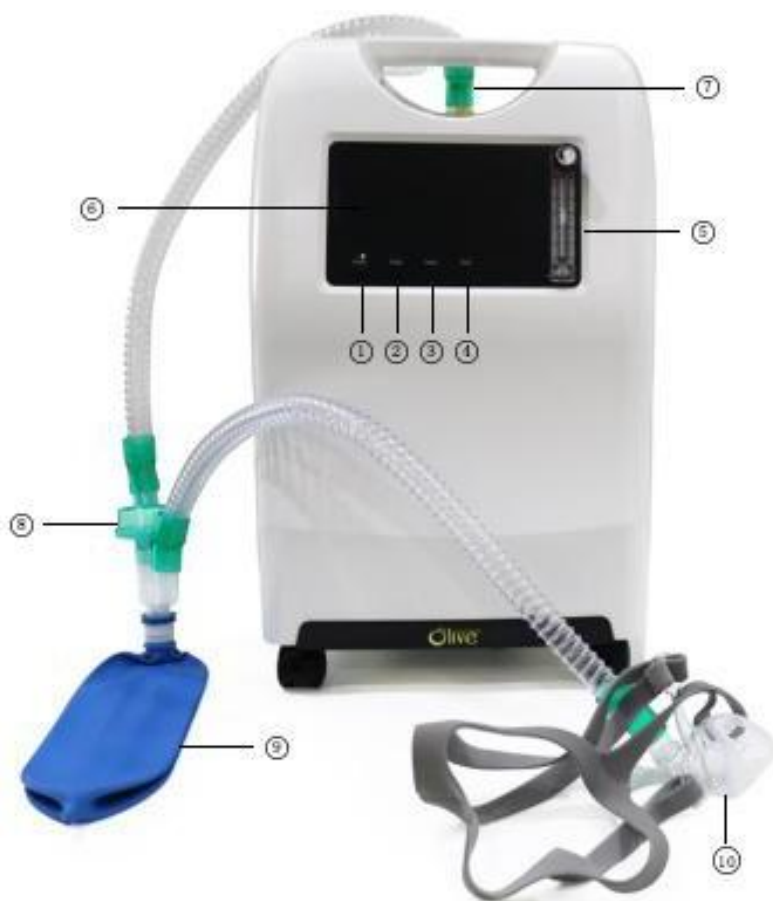
Vytvořený vzduch s nízkou koncentrací kyslíku může být používán nejen pro trénink běžných cvičenců, ale také pro profesionální sportovce, protože simuluje prostředí vysokohorské oblasti.

Upozornění: Použití přístroje s nízkou koncentrací kyslíku pro trénink nejprve konzultujte s odborníkem.

8. Technické parametry

Model	OLV-10H
Jmenovitý výkon (VA)	800
Napájení (V/Hz)	AC 220 V \pm 22 V, 50 Hz \pm 1 Hz/AC 110 V \pm 11 V, 60 Hz \pm 1 Hz
Výstupní tlak	20-60 kPa
Hypoxická čistota (V/V)	9 %-16 %
Rozměry (mm)	344*306*565 mm
Čistá hmotnost (kg)	20 kg

9. Název a funkce





Obrázek 1

1. Zapínací/vypínací tlačítko
2. Tlačítko + pro zvýšení hodnoty času: zvýšení nastaveného času
3. Tlačítko – pro snížení hodnoty času: snížení nastaveného času
4. Zvukové tlačítko
5. Kyslíkový průtokoměr
6. LCD displej

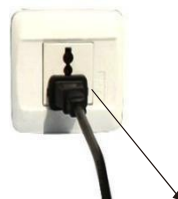
7. Hypoxický výstup & hypoxický přepínač
8. Bakteriální filtr
9. Dýchací vak
10. Masky s páskou
11. Síťový vypínač
12. První filtr & HEPA filtr
13. Zástrčka napájení
14. Výstup kyslíku
15. Štítek na zadní straně

10. Provozní postup

1. Připojte přístroj ke zdroji energie

Model OLV-10H zapojte napájecím kabelem do zásuvky generátoru hypoxických látek;

Druhý konec kabelu zapojte do vnitřní napájecí zásuvky a zapněte vypínač.



Obrázek 2

Viz Obrázek 2.

2. Nastavte průtokoměr a přepínač podle simulované nadmořské výšky následovně:

Čistota kyslíku na dusíkovém portu / nadmořská výška (m)

Průtok	Nastavení 1.0	Nastavení 1.5	Nastavení 2.0	Nastavení 2.5	Nastavení 3.0
10 l	8,5 % / 6700 m	10 % / 5700 m	11,5 % / 4700 m	13,0 % / 3800 m	14,5 % / 3000 m
8 l	10,2 % / 5600 m	11,4 % / 4800 m	12,8 % / 3900 m	14,2 % / 3100 m	15,5 % / 2400 m
6 l	12,7 % / 4000 m	13,8 % / 3300 m	15,0 % / 2600 m	16,2 % / 2000 m	17,2 % / 1600 m
4 l	14,8 % / 2800 m	15,5 % / 2300 m	16,2 % / 2000 m	17,0 % / 1650 m	17,5 % / 1450 m
2 l	18,2 % / 1100 m	18,5 % / 1000 m	18,8 % /	19,3 % /	19,8 % /

3. Po použití přístroje odpojte přístroj od zdroje napájení. Pokud přístroj nepoužíváte nepřetržitě, vypněte napájení.

Koncentrace hypoxického vzduchu je v rozmezí 8,5-19,8 %. Podle požadavku na nízkou koncentraci kyslíku ve vzduchu ji lze upravit průtokem a nastavením přepínače.

11. Návod na údržbu

Varování: Před čištěním a údržbou kyslíkového koncentrátoru je důležité odpojit přístroj od sítě.

Upozornění: Nadměrná vlhkost může narušit správnou funkci přístroje.

1. Čištění přístroje:

Pravidelně otírejte vnější kryt tohoto zařízení vlhkým hadříkem.

2. Vyčistěte nebo vyměňte filtr

Čištění a výměna filtru je velmi důležitá pro ochranu kompresoru a molekulárního síta a prodloužení doby provozu kyslíkového koncentrátoru. Včas jej vyčistěte a vyměňte podle požadavků.

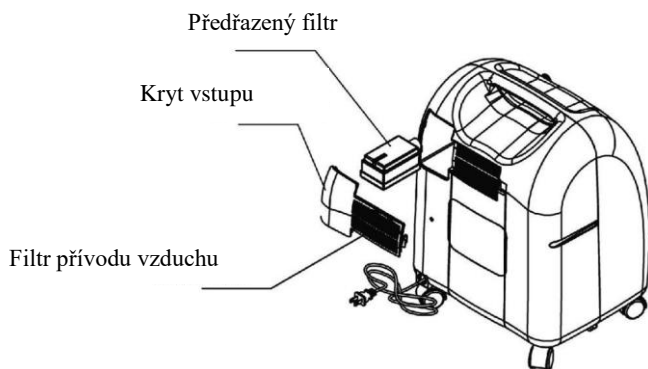
VAROVÁNÍ: Kyslíkový koncentrátor nesmí být spuštěn před instalací filtru.

① Vyčistěte první pěnový filtr.

První pěnový filtr by se měl čistit jednou týdně. Při čištění pěnový filtr vytáhněte a opláchněte čistou vodou, po přirozeném vysušení jej lze opět použít.

② Vyměňte vysoce účinný filtr (tzv. Hepa filtr) (Obrázek 3)

Jakmile celková doba provozu přístroje dosáhne 3000 hodin, musí uživatel vyměnit Hepa filtr. Otevřete okénko filtru, vyjměte vysoce účinný Hepa filtr, a poté jej vyměňte za nový.



Obrázek 3

1. Čištění láhve zvlhčovače

Vyjměte láhev zvlhčovače ze zařízení. Omyjte ji a vyčistěte teplou vodou.

V případě výskytu vodního kamene ji po odstranění vodního kamene opláchněte čistou vodou.

Po vyčištění smíchejte bílý ocet s horkou vodou v poměru 1:3 a láhev zvlhčovače do směsi namočte na 30 minut pro sterilizaci.

Při čištění věnujte pozornost vyčištění malého vzduchového otvoru ve spodní části hlavní trubice v láhvi, abys mohl kyslík proudit překážek.

Servis: Neodstraňujte kryt tohoto přístroje. Údržbu může provádět pouze autorizovaný poskytovatel nebo vyškolený personál výrobce.

12. Vady a jejich řešení

Problém	Možná příčina	Co dělat
A. Zařízení po zapnutí nefunguje. (Zvukový alarm zní nepřetržitě. Všechny kontrolky LED jsou vypnuté)	Zástrčka napájecího kabelu není správně zasunuta do elektrické zásuvky.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně zapojeno do elektrické zásuvky.
	Přístroj není napájen z elektrické zásuvky.	Zkontrolujte pojistku nebo obvod domácí zásuvky.
	Porucha vnitřního dílu.	Připojte se k záložnímu zdroji kyslíku a kontaktujte svého poskytovatele.
B. Zařízení po zapnutí nefunguje. (Zvuková signalizace zní nepřetržitě a svítí červená kontrolka)	Porucha vnitřního dílu.	Připojte se k záložnímu zdroji kyslíku a kontaktujte svého poskytovatele.

C: Omezený průtok kyslíku k uživateli bez indikace poruchy (Všechny LED diody a zvuková signalizace jsou normální)	Kyslíková hadička nebo kanyla je vadná.	Zkontrolujte a případně vyměňte součásti
	Špatné připojení k příslušenství zařízení.	Ujistěte se, že všechny spoje jsou bez netěsností.
D. Svítí žlutá nebo červená LED a pravidelně pípá zvukový alarm (pouze u modelu s funkcí alarmu koncentrace kyslíku)	Zařízení zjistilo stav vysokého průtoku kyslíku.	Snižte průtok na předepsanou úroveň. Počkejte alespoň 2 minuty, pokud stav přetrvává, vypněte přístroj, připojte záložní zdroj kyslíku a zavolejte svému poskytovateli
E. Pokud se s koncentrátorem kyslíku vyskytnou další problémy.		Připojte se k záložnímu zdroji kyslíku a kontaktujte svého poskytovatele.

POZNÁMKA: V případě jakýchkoli dalších poruch kontaktujte poskytovatele nebo výrobce.

13. Omezená záruka

Výrobce zaručuje, že systém bude bez vad zpracování a materiálových vad a že bude fungovat v souladu se specifikacemi výrobku po dobu 2 let od data výroby nebo 5000 hodin (podle toho, co nastane dříve). Tato záruka se nevztahuje na poškození způsobené nehodou, nesprávným použitím, zneužitím, úpravami a jinými vadami, které nesouvisejí s materiálem nebo zpracováním.

Výrobce se zříká veškeré odpovědnosti za ekonomické ztráty, ušlý zisk, režijní náklady nebo následné škody, které by mohly vzniknout v důsledku prodeje nebo používání tohoto výrobku. Některé státy nepovolují vyloučení nebo omezení náhodných nebo následných škod, takže výše uvedené omezení nebo vyloučení se na vás nemusí vztahovat.

14. Balicí list

Č.	Název	Jednotka	Množství	Poznámky
1	Přístroj	Souprava	1	
2	Napájecí kabel	ks	1	
3	Nosní kanyla	ks	2	
4	Připojovací trubice láhve zvlhčovače	ks	1	
5	Láhev zvlhčovače	ks	1	
6	Vzduchový filtr	ks	1	
7	Hepa filtr	ks	1	
8	Bakteriální filtr	ks	1	
9	Dýchací vak	ks	1	
10	Maska s popruhem	ks	1	
11	Trubka pro přívod vzduchu	ks	2	
12	T-spojka	ks	1	
13	Uživatelský manuál	ks	1	