

Přenosný kyslíkový koncentrátor OLIVE POC4

Návod k obsluze

 Zhengzhou Olive Electronic Technology Co.,Ltd.
Address: 5th Floor, Block D, Building 18,
Henan International University Science Park (East District),
450001 ZHENGZHOU Province Henan CHINA
E-mail: Info@zzolive.com, **URL:** www.zzolive.com



EC REP MedPath GmbH
Address: Mies-van-der-Rohe-Strasse 8,
80807 München, GERMANY
Tel: +49 (0) 89 8130 6837, **Email:** Info@medpath.pro



Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod.

Datum vydání: 2024.5.16 Ver.2.0

8. Bezpečnostní opatření a pokyny

Obsah

1. Úvod.....	01
1. Specifikace	02
2. Zobrazení.....	03
3. Provozní kroky.....	05
4. Odstranění poruch.....	06
5. Údržba	08
6. Záruka	10
7. Bezpečnostní opatření a pokyny	11

Poznámka

1. Kyslíkové příslušenství pravidelně vyměňujte a udržujte je v čistotě. Kyslíková hadička by neměla být ohnutá a ucpaná a neměla by být nasávána, je-li v ní voda.
2. Kyslíkový koncentrátor by se neměl používat a skladovat ve vlhkém a prašném prostředí.
3. **Děti mladší 5 let by měly před použitím kyslíkového koncentrátoru vyhledat lékařskou pomoc.**
4. Před použitím přístroje zkontrolujte, zda se shoduje štítek přístroje a příslušné požadavky na specifikaci napájení.
5. V případě hypoxie nebo nepříjemných pocitů během používání přístroje okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
6. Pokud potřebujete přístroj vzít do letadla, oddělte prosím baterii od hostitelského zařízení kvůli bezpečnostní kontrole

Varování

1. Zařízení a jeho příslušenství udržujte stranou od topných ploch.
2. **Kyslík je plyn podporující hoření. V blízkosti koncentrátoru kyslíku nesmí být otevřený oheň. V blízkosti koncentrátoru kyslíku není dovoleno kouřit.**
3. Baterie obsahuje žíravé chemikálie, které jsou hořlavé. Nevystavujte baterii zdrojům tepla, jako je otevřený plamen nebo jiskra. Nepřepravujte baterii společně s hořlavými, výbušnými nebo hořlavými materiály. Do blízkosti kladného a záporného konce baterie neumísťujte nářadí a jiné kovové předměty, protože by mohlo dojít ke zkratu a úrazu elektrickým proudem.

Zákaz

1. Neblokujte primární filtry, aby nedošlo k poškození zařízení.
2. Zařízení nerozebírejte bez povolení. Nerozebírejte baterii bez povolení. Uvnitř baterie nejsou žádné části, které by bylo nutné udržovat.
3. Děti nesmějí přístroj obsluhovat samy. Udržujte přístroj a jeho baterii mimo dosah dětí, aby nedošlo k poškození, úrazu elektrickým proudem a jiným nehodám.
4. K nabíjení tohoto výrobku nepoužívejte neoficiální zařízení. K nabíjení používejte pouze originální adaptér. Naše společnost nepřebírá žádnou odpovědnost a náhradu škody v případě nehody.
5. Nepoužívejte prosím přístroj za jakýchkoli neobvyklých okolností, mimo jiné včetně následujících případů;

- Poškození v důsledku pádu;
- Ponoření v kapalině;
- Poškozená zástrčka nebo napájecí kabel;
- Ventilátor nefunguje a přístroj se přehřívá;
- Alarm přístroje;
- Neobvyklý zvuk

1. Úvod

Vítejte u výběru přenosného koncentrátoru kyslíku Olive! Kyslíkový koncentrátor Olive je napájen střídavým napětím AC 100V-240V, používá vzduch jako surovinu a vysoce kvalitní molekulární síto jako adsorbent a využívá princip cyklické tlakové adsorpce (PSA) k přímému oddělení kyslíku od dusíku při normální teplotě, čímž se vyrábí kyslík vysoké čistoty.

Aby byla zajištěna bezpečnost a účinnost kyslíkového koncentrátoru, přečtěte si před použitím přístroje pozorně tento návod, abyste komplexně pochopili a znali výkon výrobku a správné metody obsluhy a údržby. Při instalaci, používání a údržbě přísně dodržujte příslušná bezpečnostní opatření.

vlhkým bavlněným hadříkem nebo houbičkou namočenou v neutrálním čisticím roztoku pro domácnost, a poté čistou plochu otřít do sucha. Přístroj udržujte mimo dosah kapaliny. Dbejte zejména na to, aby přívod vzduchu a výstup kyslíku byly bez prachu, vody a jiných pevných částic.

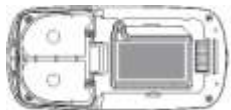
6.4 Kyslíkový koncentrátor vybavený baterií

Baterii skladujte na suchém a chladném místě, aby byla zajištěna její životnost. Dlouhodobé vystavení baterie vysoké teplotě/plnému nabití/plnému vybití zkrátí její životnost. Pokud se baterie nepoužívá často, měla by se každý druhý měsíc nabít na 50 % stavu baterie, aby se šetřila její životnost.

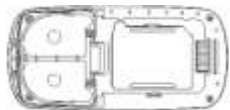
7. Záruka

Životnost produktu je 5 let. Záruční doba činí jeden rok od data prodeje tohoto produktu (spotřební materiál není v záruce zahrnut). Pokud se stane, že výrobek během záruční doby normálně nefunguje (s výjimkou nesprávné obsluhy ze strany uživatelů), opravíme nebo vyměníme uživatelům součástky.

* Spotřební materiál zahrnuje kyslíkovou kanylu, primární filtry a sekundární filtr.



③ Vyměňte sekundární filtr



④ Vraťte zpět kryt a baterii

6.2 Výměna kapsule s molekulárním sítím

Kapsuli s molekulárním sítím vyměňte dle následujících obrázků:



1. Otevřete stínící kryt sestavy molekulárního síta a vyšroubujte šrouby sestavy molekulárního síta



2. Zašroubujte tažný kroužek a vytáhněte sestavu kapsuli s molekulárním sítím nahoru



3. Vyměňte kapsuli s molekulárním sítím a nahradte ji novou



4. Našroubujte stahovací kroužek, zašroubujte šrouby kapsule s molekulárním sítím, nasadte stínící kryt kapsule s molekulárním sítím a zapojte baterii.

6.3 Čištění vnějšího povrchu přístroje

Nelijte kapalinu přímo na přístroj. Chemické čisticí prostředky používané na plastový kryt přístroje mohou poškodit jeho plastový plášť. Mezi tyto čisticí prostředky patří mimo jiné alkohol a prostředky s obsahem alkoholu, vysoce chlorované roztoky (chlorthan) a olejové výrobky (Clorox Pine-Sol, Lestoil). Plášť, ovládací panel a napájecí kabel můžete čistit pouze

2. Specifikace

Specifikace	
Model produktu	OLV-POC4
Nabíjecí napětí	100V-240V AC
Výkon	77W
Čistota kyslíku	93% ± 3% (stupně 1-4)
Průtoková rychlost	1 -4 stupně
Rozměry produktu	17.3*8.3*19.3cm
Čistá hmotnost	1.7KGS (3.74lbs)
Provozní doba baterie	55-160 min(stupně 1 -4)
Nabíjecí doba baterie	Do 2 hodin
Provozní hluk (db)	≤60dB

Požadavky na pracovní prostředí	
Položka	Parametry
Pracovní teplota	-10°C~40°C
Vlhkost prostředí	≤ 80%
Nadmořská výška	0-5000M (0-16404ft)
Požadavky na přepravu / skladovací prostředí	
Položka	Parametry
Teplota okolí	-10°C~40°C
Okolní vlhkost	≤80%

- (4) Pokud je koncentrace kyslíku nižší než 80 %, rozsvítí se kontrolka alarmu. Zobrazí se číslo alarmu 4;
- (5) Pokud je tlak v plynové nádrži příliš nízký, spustí se alarm; kontrolka alarmu se rozsvítí. Zobrazí se číslo alarmu 5;
- (6) Pokud má baterie nízkou úroveň nabití, rozsvítí se kontrolka alarmu. Zobrazí se číslo alarmu 6.
- (7) Pokud nedochází k dýchání po dobu 15 s, spustí se alarm; kontrolka alarmu se rozsvítí. Zobrazí se číslo alarmu 7;
- (8) Pokud koncentrace kyslíku nedosáhne 90 % během 2 minut, spustí se alarm; kontrolka alarmu se rozsvítí. Zobrazí se číslo alarmu 8;

Pokud se vyskytne některá z výše uvedených situací, vypněte hostitele a kontaktujte dodavatele zařízení.

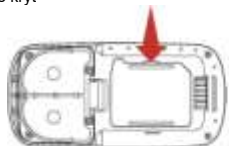
6. Údržba

6.1 Výměna primárního a sekundárního filtru

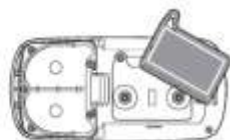
Odpojte veškeré vnější napájení kyslíkového koncentrátoru, vyjměte baterii i sekundární filtr; vyměňte za nový sekundární filtr, a poté vložte baterii.

Doporučení: Výměna sekundárního filtru se doporučuje přibližně každých 3 000 hodin podle následujících kroků znázorněných na obrázku:

Tlačte dolů a otevřete kryt



① Vyjměte baterii a otevřete kryt kompresoru;



② Sejměte kryt a vyjměte sekundární filtr

4. Vyhledávání a oprava závad:

V následující tabulce jsou uvedeny zjištěné závady a způsob jejich opravy. Pomůže vám analyzovat a správně opravit závady kyslíkového koncentrátoru. Pokud vám doporučené kroky nepomohou, přepněte na váš alternativní kyslíkový systém a informujte dodavatele kyslíkového koncentrátoru. Neprovádějte další pokusy o opravu.

Varování

Nepokoušejte se přístroj otevřít nebo vyjmout vnitřní součásti. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neotevírejte plášť stroje. Pokud je nutné přístroj demontovat za účelem kontroly, může plášť otevřít pouze autorizovaný technik.

1. Zobrazení na displeji:

1 Zobrazení baterie

2 Zobrazení běžícího času

3 Počítadlo

4 Kontrolka alarmu

5 Digitální zobrazení stupňů (1-4)



2. Zobrazení alarmu:

Koncentrátor kyslíku je vybaven funkcí zobrazení poruch, která je znázorněna na obrázku 4 výše. Alarm zahrnuje:

- (1) Pokud je teplota příliš vysoká, rozsvítí se kontrolka alarmu a na displeji se zobrazí číslo alarmu 1;
- (2) Pokud se ventilátor zastaví, dojde ke spuštění alarmu a rozsvítí se kontrolka alarmu. Zobrazí se číslo alarmu 2;
- (3) Při zastavení kompresoru se spustí alarm; kontrolka alarmu se rozsvítí. Zobrazí se číslo alarmu 3

4. Postup



Ⓛ Dlouhým stisknutím vypínače na 2 sekundy zapnete kyslíkový koncentrátor



Ⓜ Připojte kyslíkovou hadičku (nosní kanylu) k výstupu kyslíku



Utáhněte nosní kanylu

Ⓝ Nasadte si nosní kanylu správně na obličej a nastavte ji do správné a pohodlné polohy



Ⓞ Stiskněte tlačítko pro nastavení stupně průtoku kyslíku



Ⓟ Stisknutím vypínače na 2 sekundy vypnete kyslíkový koncentrátor (po vypnutí napájení bude ventilátor přístroje pokračovat v chodu asi 30 sekund a poté se zastaví)

Poznámka

1. Ujistěte se, že levý a pravý filtr nejsou zakryté, a udržujte normální cirkulaci vzduchu;
2. Je-li zapalovač vozidla vypnutý, odpojte napájecí vedení kyslíkového koncentrátoru, jinak může dojít ke spotřebování energie z baterie vozidla.
3. Příklad používání za uvedených podmínek.

Představení režimu výstupu kyslíku

Tento výrobek používá k výstupu kyslíku 6stupňový indukční pulzní režim. V indukčním pulzním režimu citlivá sonda uvnitř přístroje detekuje vaše dýchání a dodává kyslík podle rychlosti dýchání. Dokáže monitorovat rychlost vašeho dýchání, dodávat kyslík, když vdechujete vzduch, a zastavit, když vzduch vydechujete. Tato technika vám může pomoci zajistit správné množství kyslíku ve všech fázích vašich každodenních činností, a dokonce i během odpočinku.

Stupeň	1	2	3	4
Koncentrace kyslíku	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%
Množství kyslíku za jednotku času (ml)	14.0	27.0	40.0	54.0
Celkový průtok (ml/min)	200 ±10%	400 ±10%	600 ±10%	800 ±10%

5. Odstranění poruch

2. Příklad nefunguje:

- (1) Zkontrolujte, zda se nevybila baterie.

3. Žádná reakce při nabíjení/vybíjení:

- (1) Zkontrolujte, zda je zásuvka typu C/USB zasunuta na svém místě;
- (2) Zkontrolujte připojení adaptéru;
- (3) Zkontrolujte, zda nebyl poškozen kabel typu C/USB.

4. Abnormální zvuk:

- (1) Zkontrolujte, zda zařízení při práci udržuje vodorovnou polohu.
- (2) Zkontrolujte, zda není zablokovaný přívod vzduchu nebo zda nechybí filtry. Viz Obrázek 6Ⓟa Obrázek 6 Ⓞ