

دستورالعمل تغلیظ کننده اکسیژن

LONG FEI

L.F.Y.I.5F-W



در هوای قابل تنفس ۲۱٪ اکسیژن - ۷۸٪ نیتروژن و ۱٪ سایر گازها وجود دارد . سیستم تولید اکسیژن Long fei تغلیظ اکسیژن به صورت غربال مولکولی می‌باشد.

یعنی هوای محیط توسط کمپرسور دستگاه مکیده شده و از داخل ماده‌ای بنام زئولایت (نوعی سنگ معدنی) عبور می‌کند.

این ماده بر اثر خواص فیزیکی (مولکولاریسیو) اکسیژن را از سایر گازهای موجود در هوا جدا نموده و با خلوص ۹۵٪ در اختیار بیمار قرار می‌دهد.

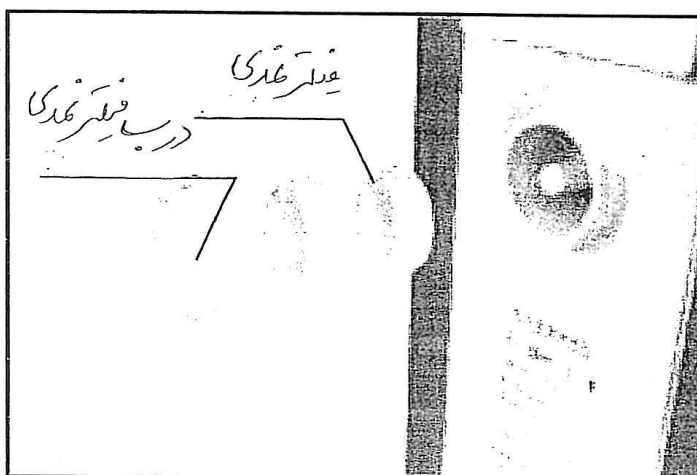
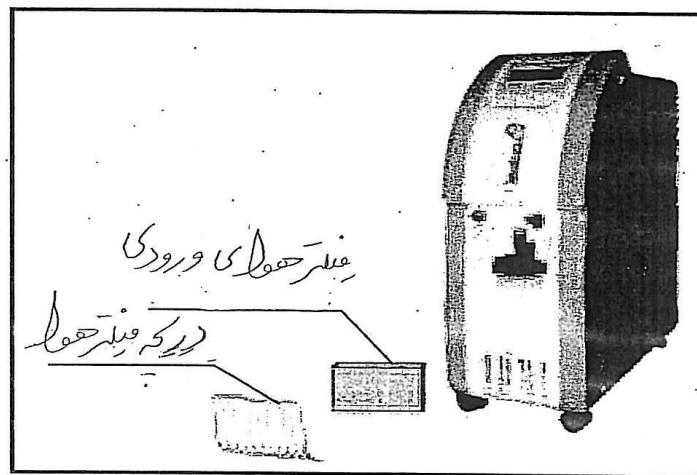
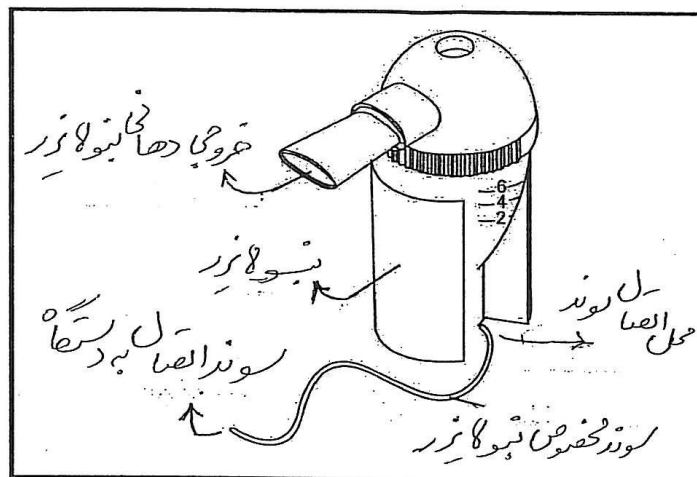
" در این فرآیند هیچگونه فعل و انفعال شیمیایی صورت نمی‌گیرد و تمامی مراحل تغلیظ اکسیژن فیزیکی می‌باشد."

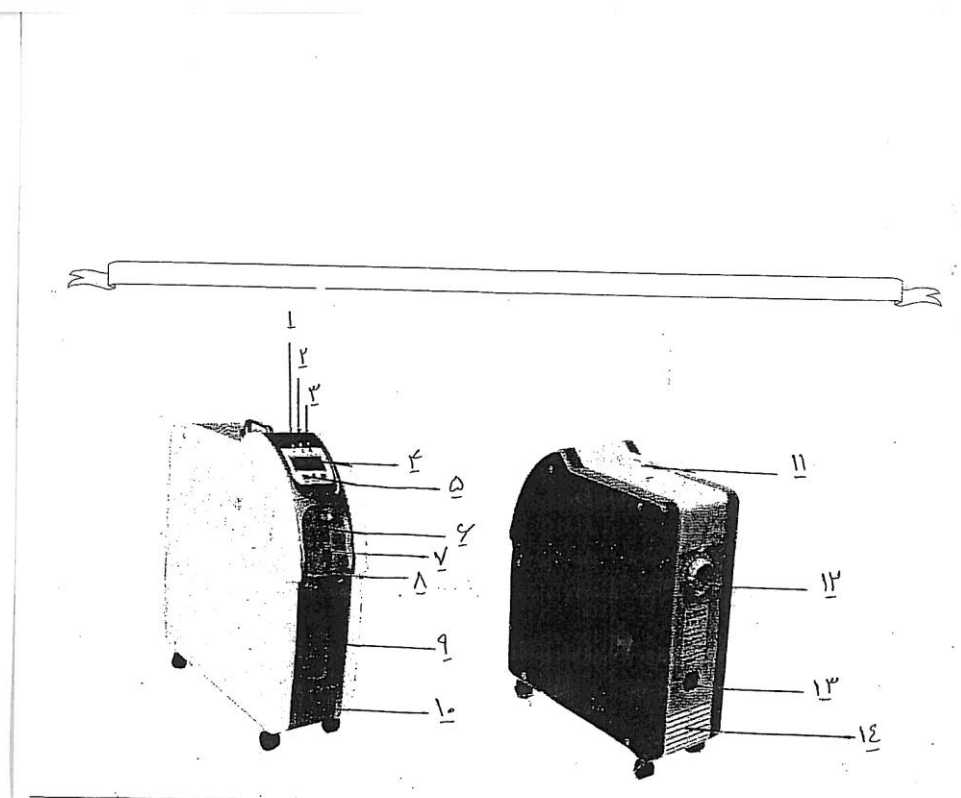
لذا اکسیژن خروجی از دستگاه بدلیل وجود انواع فیلترهای گرد و غبار، دود، هپا و میکروباکتری کاملاً طبی می‌باشد.

توجه: دستگاه اکسیژن تولیدی دستگاه Long fei قابل انفجار و احتراق نیست . اما خلوص بالای این دستگاه باعث تشدید آتش‌سوزی می‌گردد.

" استفاده بدون تجویز پزشک و یا استفاده بیش از حد تجویز شده می‌تواند برای بیمار خطرناک باشد."

در صورت بروز علائم خاص در هنگام استفاده از دستگاه و تغییر در شرایط بالینی بیمار حتماً با پزشک معالج مشورت نمائید.





- ۱ - چراغ سبز (نشان دهنده جریان برق داخل دستگاه)
- ۲ - چراغ زرد (آلارم فشار پایین)
- ۳ - چراغ قرمز (آلارم فشار بالا)
- ۴ - صفحه نمایشگر
- ۵ - کلید خاموش/روشن
- ۶ - فلومتر تنظیم اکسیژن خروجی بر حسب متر در دقیقه
- ۷ - محل اتصال کاپ دارو توسط سوند مخصوص آن
- ۸ - ولوم تنظیم نبولایزر
- ۹ - مخزن آب (مرطوب کننده)
- ۱۰ - محل ورود هوای ورودی
- ۱۱ - دستگیره مخصوص حمل
- ۱۲ - محفظه فیلتر نمدی
- ۱۳ - محل اتصال کابل برق
- ۱۴ - محل تهویه هوای خروجی

مراحل استفاده از دستگاه LONG FEI:

❖ دستگاه را در محلی که بیشتر اوقات وقت خود را در آنجا می گذرانید قرار دهید.

- ۱ - مخزن آب را تا علامتی که روی آن مشخص شده از آب مقطر پر کنید و سپس به خروجی اکسیژن دستگاه توسط مهره رزوه دار مخزن وصل نمایید.
- ۲ - کلید خاموش/روشن شدن دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.
- ۳ - پس از روشن شدن دستگاه برای تنظیم صحیح مقدار جریان اکسیژن، ولوم روی فلومتر را به سمت راست یا چپ بپیچانید تا گوی داخل فلومتر مقابل درجه تجویز شده قرار گیرد.
- ۴ - سوند نازال را به خروجی مخزن آب نصب کنید و سپس سرد یگر آن را بر روی بینی قرار دهید تا اکسیژن درمانی را شروع کنید.
- ۵ - جهت استفاده از خروجی نبولایزر کفایست رابط و کیت را به خروجی نبولایزر وصل کرده و با ریختن داروی تجویز شده از آن استفاده نمایید.
- ۶ - برای اینکه دستگاه را خاموش کنید کفایست کلید خاموش/روشن را فشار دهید.

توضیحات:

- در صورت خاموش شدن چراغ سبز در هنگام استفاده، برق دستگاه قطع شده است.
- در صورت روشن شدن چراغ زرد هنگام استفاده، دستگاه خاموش شده و آلارم می زند.
- ابتدا فیلتر گرد و غبار پشت دستگاه را برداشته و دستگاه را روشن کنید اگر دستگاه روشن شد و روشن شدن چراغ زرد همراه با آلارم تکرار نشد فیلتر جدید را جایگزین نمایید در غیر اینصورت با بخش سرویس شرکت تماس بگیرید.
- در صورت روشن شدن چراغ قرمز دستگاه را جهت سرویس به شرکت ارجاع دهید.
- هنگام استفاده از دستگاه Long fei آن را روی فرش، موکت و یا هرگونه کفپوش پرزدار قرار ندهید. در صورت امکان روی کفپوش، سنگ، سرامیک یا پارکت استفاده شود.

شرایط نگهداری و استفاده بهینه از دستگاه LONG FEI :

لطفاً نکات زیر را حتماً توجه فرمائید چرا که استفاده درست و نگهداری صحیح از دستگاه باعث افزایش طول عمر مفید دستگاه شده و از استهلاک سریع دستگاه جلوگیری می‌نماید.

۱ - دستگاه را در معرض هوای آزاد مداوم، تابش مستقیم نور خورشید و در مجاورت وسایل گرمازا قرار ندهید. چون هوای مورد نیاز دستگاه از جلوی دستگاه تأمین می‌شود و پشت دستگاه محل تهویه می‌باشد، لطفاً فضای اطراف دستگاه حداقل ۴۰ سانت از هر طرف خالی باشد.

۲ - برای تمیز کردن دستگاه از دستمال مرطوب استفاده نمائید . در صورت عدم استفاده برای مدت طولانی حتماً برای محافظت از دستگاه از کاور استفاده شود.

۳ - دستگاه باید ایستاده حمل شود، زیرا با خوابانیدن دستگاه فنرهای نگهدارنده کمپرسور از حالت اولیه خارج شده و باعث نامتعادل شدن کمپرسور و خرابی آن می‌گردد.

۴ - دستگاه را بدون آب مخزن مرطوب کننده حمل کنید.

۵ - مخزن مرطوب کننده را حتماً از آب مقطر یا آب جوشیده سرد شده به اندازه ۳ سانتیمتر پر کنید و هر ۳ روز آب داخل مخزن را عوض نمائید و ۳۰ روز یکبار با سرکه سفید جرم‌گیری کرده و با آب ولرم شستشو دهید.

۶ - فیلتر نمدی هوا، گرد و غبار و دود پشت دستگاه را هر ۳۰ روز تعویض و فیلتر هوای ورودی جلوی دستگاه را هر هفته تمیز نمائید.

۷ - فیلتر هپا، میکرو باکتری داخل دستگاه قرار گرفته و باید هر یکسال یکبار یا ۱۰ هزار ساعت توسط سرویسکار شرکت تعویض گردد. (منظور از یکسال یکبار یا ۱۰ هزار ساعت زمان استفاده (کارکرد) دستگاه می‌باشد).

۸ - دستگاه را دور از دسترس اطفال قرار دهید.

۹ - هنگام استفاده سعی شود تهویه لازم در فضا ایجاد گردد . در روز با باز کردن درب و پنجره هوای تازه در فضا به گردش درآید.

اشکال	علل احتمالی اشکال	طریقه رفع اشکال
دستگاه به کار نمی‌افتد، به علت قطع برق دستگاه بطور مداوم آلارم می‌زند.	دو شاخه برق دستگاه بطور صحیح به پریز برق وصل نشده است. برق قطع است و پریز برق ندارد. کلید قطع کننده دستگاه فعال شده است.	سیم برق را بررسی کنید و مطمئن شوید که دوشاخه آن یا پریز برق اشکال ندارد. برق منزل و فیوز برق را کنترل کنید و مطمئن شوید که برق قطع نیست.
جریان اکسیژن کم است.	لوله مرطوب کننده گرفته شده است. فیلتر هوای دستگاه به موقع تعویض نشده است. لوله بینی یا لوله ماسک گرفته شده است.	مرطوب کننده را باز کرده و لوله‌های آن را تمیز کرده یا مرطوب کننده جدید نصب کنید. فیلتر هوا بازبینی شود. لوله بینی یا لوله ماسک را باز کرده و آن را تمیز کنید. در غیر اینصورت لوله بینی یا ماسک جدید نصب کنید.
دستگاه را با مرطوب کننده مورد استفاده قرار می‌دهید قطرات آب روی لوله‌های اکسیژن تشکیل می‌شود.	هوا در اطراف دستگاه اکسیژن جریان ندارد و درجه حرارت آن بالا است.	دستگاه را از پرده‌ها، رادیاتور شوفاژ و شومینه دور کنید که با دیوار و اثاث اطاق حداقل ۴۰ سانتیمتر فاصله داشته باشد. دستگاه را در محفظه سربسته قرار دهید. مرطوب کننده را با آب سرد پر کنید.
آلارم دستگاه بطور متناوب صدا دارد. سایر اشکالات	دستگاه درست کار نمی‌کند.	جهت رفع عیب دستگاه با واحد سرویس تماس بگیرید.