

Parní sterilizátor

Uživatelský Manuál

V2.5



Výrobce:

NINGBO HAISHU YESON MEDICAL DEVICE CO., LTD
NO.1 Huanzhen Dadao, Hengjie Town, Haishu, Ningbo, Zhejiang, 315181, China



K provozu a údržbě zařízení jmenujte speciální osobu. Obsluha a údržba musí být proškolená

Revize

Revidované části	Revidovaný obsah	Důvod revize	Datum revize	Revisor	Číslo revize	Poznámka

Obsah:

Obsah	3
Rozsah použití tohoto manuálu	4
Informace o přístroji	5
Upozornění	5
Vysvětlivky značení na přístroji	6
Bezpečnostní upozornění	7
1. Základní informace	8
2. Použití	8
3. Parametry	8
4. Ovládací panel	10
5. Instalace	15
6. Provoz	16
7. Mimořádná situace	17
8. Údržba	19
9. Přeprava a skladování	22
10. Záruka	23
11. Příslušenství	23

Rozsah použití tohoto manuálu:

Tento manuál se vztahuje pouze na zařízení uvedená níže:

YS-12L- E, YS-18L-E, YS-22L-E



Nepoužívejte způsobem, který není specifikován výrobcem.

Informace o přístroji:

Název: Parní sterilizátor

Model:

Výrobní číslo:

Upozornění:

- Před použitím tlakového parního sterilizátoru si pečlivě přečtěte tento návod
- Při používání tlakového parního sterilizátoru dodržujte pečlivě pokyny
- Uchovejte si prosím tento návod pro budoucí použití
- Pokud tlakový parní sterilizátor vykazuje nějaký problém, obraťte se na prodejce nebo výrobce
- K obsluze a údržbě zařízení jmenujte speciální osobu. Obsluha a údržba musí být dobře proškolená

Vysvětlivky značení na přístroji:



Pozor, přečtěte si tyto instrukce k použití



Symbol pro “zemnění ”



Symbol pro “horký povrch”



Symbol pro “Ochrana životního prostředí – odpadní elektrické výrobky se nesmí likvidovat s komunálním odpadem. Prosím recyklujte. O recyklaci se informujte u místních úřadů nebo prodejců”.



Symbol pro “ VÝROBCE ”

CE 0197

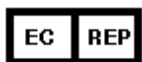
Symbol pro “ Kompatibilní S MDD93/42/EHS ”



Symbol pro “DATUM VÝROBY”



Symbol pro “VÝROBNÍ ČÍSLO”



Symbol pro “EVROPSKÉ ZASTOUPENÍ”



Symbol pro “TOUTO STRANOU NAHORU”



Symbol pro “UCHOVEJTE V SUCHU”



Symbol pro “NEPŘEKLÁPĚT”



Symbol pro “STOHOVÁNÍ OMEZENO NA 2 KUSY”

Bezpečnostní upozornění:

Prosím čtěte pozorně.



Když budete ignorovat tato "varování", může si způsobit úraz elektrickým proudem, požárem nebo poškodit zařízení.

1. Prosím používejte 3 kolíkové přípojky ($230\pm 23V$ /10A/50Hz~60Hz), a přesvědčte se, že je přípojka uzemněna.
2. Prosím nepoužívejte žádné jiné napětí.
3. Nikdy se nedotýkejte přípojky nebo zásuvky mokřýma rukama.
4. Nenamáhejte mechanicky přívodní šňůru
5. Nedávejte sterilizátor na nestabilní police nebo stolky.
6. Neblokujte větrání sterilizátoru.
7. Nepokládejte předměty na sterilizátor.
8. Je-li jednotka během užívání abnormálně hlučná nebo vydává zápach, pak přerušete užívání a obraťte se na prodejce nebo výrobce.
9. Při dlouhodobější odstavce odpojte sterilizátor od napájení

1. Základní informace

YS parní sterilizátor je určen pro sterilizaci nástrojů ve zdravotnictví. Sterilizátor využívá k řízení mikroprocesor s inteligentním řídicím systémem, uživatelské rozhraní působí jednoduše, bezpečně a spolehlivě. Parametry a výsledky sterilizace se zobrazí na digitální obrazovce během užívání. Sterilizátor má uvnitř kondenzátor páry a sběrač kondenzované vody, který brání znečištění prostředí párou.

2. Použití

Sterilizátor je určený pro nemocnice, stomatologie, oftalmologie a biologický výzkum. Slouží ke sterilizaci chirurgických zařízení, stomatologických nástrojů, stříkaček atd.

3. Parametry

3.1 Parametry přístroje:

Podmínky použití sterilizátoru:

Teplota prostředí: 5°C~40°C;

Relativní vlhkost vzduchu: ≤80%;

Atmosférický tlak: >70KPa;

Vstup: 230±23VAC, 20A, 50/60Hz

Pracovní stav:

Nejvyšší pracovní tlak: 0.21~0.23MPa;

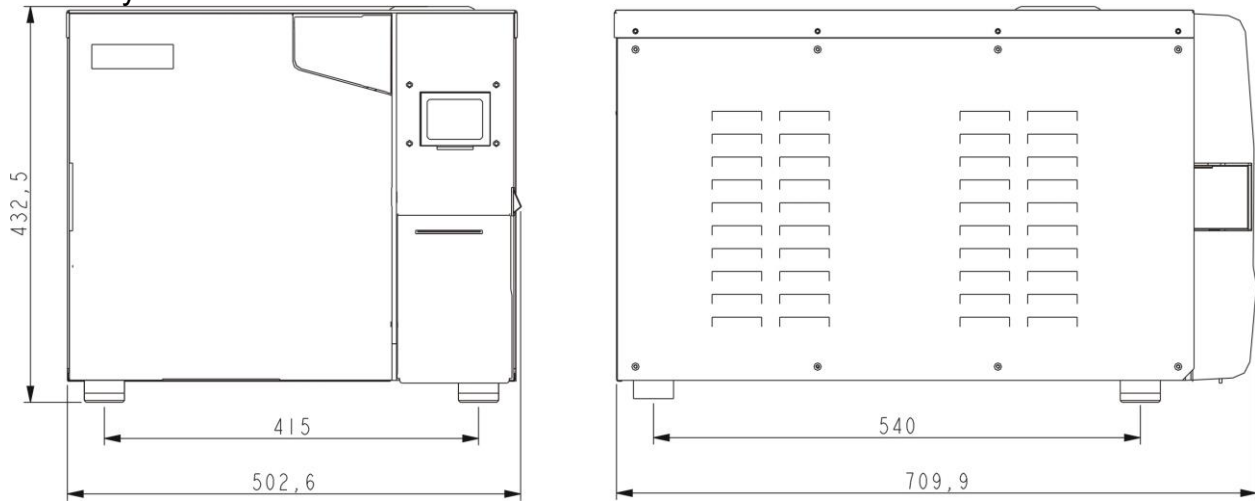
Nejvyšší pracovní teplota: 134~137°C;

Přeprava a skladování:

Rozsah teplot: 5~40°C

Relativní vlhkost: ≤80%

Rozměry zařízení v milimetrech: viz obrázek níže



3.2 Parametry sterilizačních programů:

Process	Počet vakuací	Čas sterilizace	Sterilizační teplota	Sterilizační tlak	Vakuovací čas	Čas schnutí
121°C/SOLID	1 *	20min *	121°C	110kPa		3 *
121°C/POROUS	3 *	20min *	121°C	110kPa		7 *
121°C/HOLLOW	3 *	20min *	121°C	110kPa		10 *
134°C/SOLID	1 *	4min *	134°C	210kPa		3 *
134°C/PROOUS	3 *	4min *	134°C	210kPa		7 *
134°C/HOLLOW	3 *	4min *	134°C	210kPa		10 *
USER DEFINED	3 *	5min *	134°C*	210kPa		10 *
B-D TEST	3	4min	134°C	210kPa		7
VACUUM TEST				-80kPa	15min	
CLEAN PROCESS	3	5min	105°C	20kPa		10
PRIONEN	3	19min	135°C	210kPa		10

Data s „*“, se mohou odlišovat.



B-D Test: Odpočítávání na displeji ukazuje 4min, ale běžný čas je cca 3,5 min.

4. Ovládací panel:

4.1. Přehled:

4.1.1 ■P/ON: Stav „tiskárny“

Volba stavu tiskárny v nabídce „Menu“, „ADV“, „PRINTER ON/OFF“

ON-tiskárna zapnuta

OFF-tiskárna vypnuta

4.1.2 ■K/OFF: Stav "udržování teploty"

Volba stavu udržování teploty v nabídce „Menu“, „ADV“, „KEEP TEMP ON/OFF“ .

ON-udržování teploty je zapnuto, v případě otevření komory bude udržování teploty přerušeno do zavření dvířek, v případě otevření dvířek po dobu delší jak 8 hodin, bude tato funkce vypnuta.

Pro opětovné zapnutí je třeba nastavit tuto funkci v Menu.



OFF-udržování teploty je vypnuto

4.1.3 ■W/OFF: Stav "předehřátí"

Volba stavu předehřátí v nabídce „Menu“, „ADV“, „PREHEAT ON/OFF“ .

ON-funkce předehřevu je zapnutá, dokud teplota v komoře nebude 50°C nelze provádět další akce

OFF-funkce předehřevu je vypnutá



Zapnutím předehřevu sterilizátoru bude dokončení celého cyklu trvat dlouhou dobu. Standardy některých států ale tuto funkci vyžadují.

Pozn: Česká republika nevyžaduje aktivaci této funkce na autoklávech

4.1.4 COUNT: Počet vykonaných cyklů

Ukazuje počet vykonaných cyklů. „B&D/HELIX TEST“ a „VACUUM TEST“ se do vykonaných cyklů nepočítají

4.1.5 2 Kpa: Tlak v komoře

Ukazuje aktuální hodnotu tlaku v komoře, v případě otevřených dvířek tlak okolí.

4.1.6 14:09:00: Čas

Volba času v nabídce „Menu“, „ADV“, „DATE/TIME“ .

4.1.7 26-11-2011: Datum

Volba data v nabídce „Menu“, „ADV“, „DATE/TIME“

4.1.8 USER: Uživatelské menu

V tomto menu se nacházejí všechny programy (viz 3.2 parametry sterilizačních programů) .

4.1.9 ADV: Rozšířená nastavení

V tomto menu se nacházejí všechna nastavení sterilizátoru (viz 4. ovládací panel).

4.1.10 SERV: Servisní menu

Toto menu slouží k servisu a údržbě. Toto menu může být zaheslováno proti neoprávněnému přístupu.

4.1.11 134°C/solid: Poslední použité

Toto je naposledy použitý program. Slouží pro usnadnění, aby obsluha nemusela program pokaždé volit znovu.

4.2 Uživatelské Menu „USER“

V tomto menu je možno volit z 11 programů.



Programy **134°C** a **121°C** se liší pouze teplotou. Některé nástroje mají teplotní odolnost pouze 121°C, pro tyto zvolte nižší teplotní program.

SOLID programy slouží pro sterilizaci nástrojů bez obalu, jako jsou kleště, nůžky...

POROUS programy slouží pro sterilizaci porézních materiálů, nebo nástrojů zabalených do obalu jako skalpely.

HOLLOW programy slouží pro sterilizaci dutých předmětů a nástrojů zabalených do obalu, jako jsou turbíny, mikromotorové násadce...

USER-DEFINE uživatelem nastavený program, v tomto programu lze změnit všechny parametry (viz 4.3 ADV menu)

B-D TEST test sloužící k určení poréznosti materiálů

VACUUM TEST je test sloužící k určení těsnosti zařízení



Je doporučeno aby uživatel prováděl tento test každý měsíc. Pokud tento test proběhne neúspěšně přestaňte zařízení používat.

CLEAN PROGRAM tento program slouží k čištění potrubí a vybavení sterilizátoru. Pokud přístroj vypíše „NEED CLEAN“ (potřeba vyčištění) prosím proveďte tento program. Hlášení „NEED CLEAN“ poté zmizí.

PRIONEN tento program slouží k sterilizaci virů, například viru šílených krav.

4.3 ADV MENU



Kurzor (šipka na začátku řádku) může být přesouván pomocí šipek „up“(nahoru) a „down“(dolů).

Pokud se kurzor nachází na požadovaném nastavení (řádku) stiskněte tlačítko „OK“ pro vstup do tohoto nastavení.

4.3.1 KEEP TEMP udržování teploty

ON-udržování teploty je zapnut, v případě otevření komory bude udržování teploty přerušeno do zavření dvířek, v případě otevření dvířek po dobu delší jak 8 hodin, bude tato funkce vypnuta. Pro opětovné zapnutí je třeba nastavit tuto funkci v Menu.

OFF-udržování teploty je vypnuto

4.3.2 PRINTER tiskárna

ON-tiskárna zapnuta

OFF-tiskárna vypnuta

4.3.3 LANGUAGE jazyk

ENG: Angličtina (zobrazení v manuálu je v anglickém jazyce)

ITL: Italština

4.3.4 USER-DEFINED SET uživatelsky nastavitelný program

Nastavení programu „USER-DEFINED“.



VACUUM TIMES

Nastavení počtu vakuací (1 až 10).

STER TEMP

Nastavení teploty sterilizace (105°C až 135°C).

STER TIME:

Nastavení doby sterilizace (4min až 60min).

DRY TIME:

Nastavení doby sušení (4min až 60 min).

OK

Uložení výše nastaveného nastavení do programu.

4.3.5 ADJUST STER PAR

Nastavení „STER PAR“

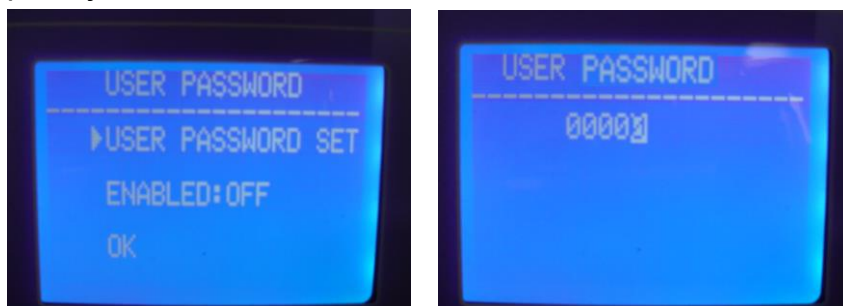


Toto nastavení slouží pro změnu přednastavených programů. Tyto programy lze měnit stejným způsobem jako uživatelsky nastavitelný program (viz 4.3.4 uživatelsky nastavitelný program). Toto nastavení navíc obsahuje volbu „DEFAULT“. Tato volba slouží k uvedení programů do původního stavu.

Pozor! V případě změny přednastavených programů se neříďte tabulkou 3.2 parametry sterilizačních programů!

4.3.6 USER PASSWORD uživatelské heslo

Pokud uživatel nastaví uživatelské heslo a nastaví volbu „ENABLED“ na „ON“, sterilizátor pro použití bude vyžadovat heslo. V případě zapomenutí hesla kontaktujte prodejce zařízení.



USER PASSWORD SET nastavení hesla

Heslo obsahuje 5 znaků a hodnoty od 0 do 9. Čísla mohou být změněna pomocí tlačítek „UP“ nebo „DOWN“ (+1 nebo -1)

ENABLED aktivní

ON-heslo bude vyžadováno

OFF-heslo nebude vyžadováno

OK

Návrat do předchozího menu.

4.3.7 DATE/TIME čas a datum

Čas a datum může být změněn pomocí tlačítek „UP“ nebo „DOWN“ (+1 nebo -1), Příslušná kolonka času/data je volena pomocí tlačítka „START/STOP“

4.3.8 KEY SOUND zvuk kláves

ON-stisknutí kláves se zvukem

OFF-stisknutí kláves bez zvuku

4.3.9 PREHEAT přehřátí

Volba stavu přehřátí v nabídce „Menu“, „ADV“, „PREHEAT ON/OFF“ .

ON-funkce přehřevu je zapnutá, dokud teplota v komoře nebude 50°C nelze provádět další akce

ON-funkce přehřevu je vypnutá

sterilizer will execute the next step whenever the temperature in chamber reach 50°C

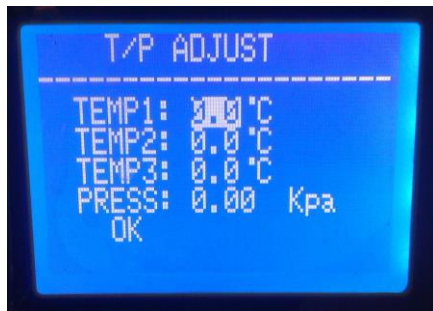
4.3.10 T/P ADJUST

Toto nastavení slouží ke korekci teploty snímačů. V případě že uživatel zjistí, že teplota snímače je jiná než ve skutečnosti, může tyto teploty kalibrovat.

TEMP1: Teplota v komoře.

TEMP2: Venkovní teplota.

TEMP3: Teplota parního generátoru.



4.4 Tlačítka

4.4.1 UP tlačítko

Slouží k pohybu nahoru nebo doleva.

4.4.2 DOWN tlačítko

Slouží k pohybu dolů nebo doprava.

4.4.3 RETURN tlačítko

Slouží k pohybu zpět, případně k vrácení do předchozího menu.

4.4.4 OK tlačítko

Slouží k potvrzení, případně vstupu do dalšího menu..

4.4.5 START/STOP tlačítko

Slouží k spouštění a zastavování vybraného programu.

5. Instalace

1. Okolo sterilizátoru by měla být alespoň 10 cm mezera a ze zadní strany alespoň 20 cm. Používejte sterilizátor na dobře větraném místě. Nezakrývejte radiátor sterilizátoru. Položte sterilizátor na vodorovnou polici nebo pult.
2. Před prvním použitím nastavte atmosférický tlak.
Postup:
 - 1) odpojte od zdroje el. Energie
 - 2) Otevřete dvířka
 - 3) Zapojte zdroj el. energie a po 20 sec vypojteProces se dokončí automaticky.



Když uživatel nenastaví atmosférický tlak zařízení, nemusí správně fungovat.

3. Nastavte datum a čas.

6. Provoz

Příprava před použitím

Než začnete používat sterilizátor, prosím připojte napájecí kabel, stiskněte hlavní vypínač na pravé straně panelu, pokud svítí kontrolka tohoto přepínače a LCD obrazovka je také zapnuta. Poté je sterilizátor v počátečním stavu a sterilizátor netopí. Uživatel může vybrat program, který chcete použít a spustíte program stisknutím tlačítka "OK a Start/Stop".



Přesvědčte se, že je sterilizátor uzemněn.

6.1 Plnění vodou

Po zapnutí vypínače sterilizátoru, LCD displej hlásí výzvu "please fill water" (prosím doplňte vodu) a zvukový signál naznačuje, že hladina vody v zásobníku je příliš nízká. Programy nemohou fungovat, dokud nebude voda doplněna. Voda se doplňuje ručně horním modrým uzávěrem. Vytáhněte uzávěr a nalévejte vodu, dokud nezmizí upozornění na obrazovce a neuslyšíte zvukový signál.



Používejte pouze destilovanou vodu, jinak hrozí ucpání parního zařízení.

6.2 Práce

když vodní nádrž má dostatek vody a prázdnou nádrž na odpadní vodu, může sterilizátor pracovat.



6.2.1 Vložte nástroje do sterilizátoru



1. Nevkládejte více jak 70% objemu sterilizátoru nebo více jak 6kg.
2. Nástroje nepokládejte na dno a stěny sterilizátoru.
3. Vložte testovací papír do středu, pokud chcete otestovat sterilizaci.
4. Pro vložení a vyjmutí zásobníku doporučujeme použít držadlo, předejdete tím spáleninám a opařením.

6.2.3 Nastavení parametrů

Nastavení parametrů v přehledu zůstane po proběhnutí programu zachováno.

6.2.4 Zavření dvířek

Pokud dvířka nejsou správně zavřena, na obrazovce se zobrazí "Please close the door" (prosím zavřete dvířka).

6.2.5 Volba programu

Zvolte program viz 4.2 uživatelské menu, a poté stiskněte tlačítko „START/STOP“, program se rozběhne. Po dokončení programu sterilizátor třikrát pípne.

6.2.6 Klidový režim

Když to není potřeba, vypněte vypínač (ujistěte se, že kontrolka power nesvítí). Pokud nebudete používat sterilizátor delší dobu, prosím odpojte ho od el. sítě.



Uživatel musí doplnit vodu okamžitě pokud je oznámení o nedostatku vody. V opačném případě bude zobrazovat "E08 nebo E9".



K zajištění účinnosti sterilizace navrhujeme umístit testovací papír nebo váčky s indikátory společně s nástroji do sterilizační komory.

7. Mimořádné situace

V případě problému dá sterilizátor zvukové znamení a vypne probíhající program. Na obrazovce zobrazí číslo chybového hlášení. Sterilizátor nepůjde otevřít, dokud se tlak v komoře nevyrovná s okolním.



Doporučujeme program zkusit spustit znovu, jestli nedojde k správnému dokončení.

Pokud nemůžete najít chybové hlášení v tabulce, kontaktujte prosím svého prodejce.

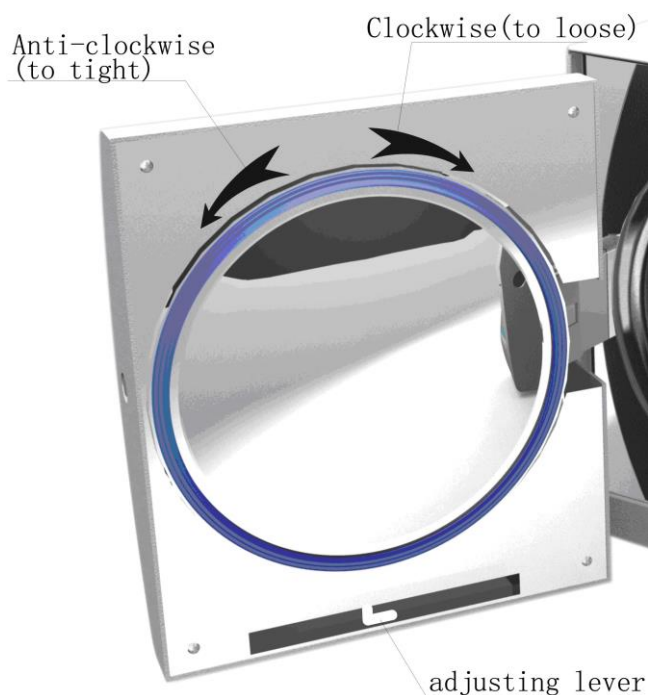
Věc	Kód	Alarm	Důvod	Řešení
1	E31	ano	Teplota v komoře >150°C;	Zkontrolujte, snímač teploty v komoře
2	E32	ano	Teplota vně topení >280°C;	Zkontrolujte, snímač teploty topení
3	E51	ano	Teplota v komoře ≤0°C;	Zkontrolujte, snímač teploty v komoře, zkontrolujte teplotu místa, kde se sterilizátor nachází, je-li nižší než 0 °C, či nikoliv.
4	E52	ano	Teplota vně topení ≤0°C;	Zkontrolujte, snímač teploty topení.

5	E63	ano	Teplota parního generátoru je mimo rozsah;	Zkontrolovat parní generátor teplotní čidlo, rozvaděče, vyvíječ páry.
6	E2	ano	Sterilizační tlak nad nastaveném tlaku + 0.4bar (134°C proces nad 3.5bar (absolutní tlak) / 121°C proces nad 2.5bar); Nedokonalé vakuování, v komoře zůstává příliš mnoho vzduchu	Zkontrolujte vakuovou pumpu a udělejte vakuový test.
7	E61	ano	134°C proces vnitřní teplota nad 140°C nebo 121°C proces vnitřní teplota nad 127°C; nestabilní řízení teploty.	Zkontrolujte, snímač teploty v místnosti.
8	E62	ano	Teplota topení nad 155°C; teploty řízení je nestabilní, rozvaděč je poškozeny.	Zkontrolujte senzor teploty.
9	E41	ano	V předehřevu po 8 minutách teplota mimo <100°C.	Kontrola topného okruhu.
10	E42	ano	V předehřevu po 8 minutách parní generátor <110°C topná spirála poškozena	Kontrola topné spirály.
11	E5	ano	Po dokončení procesu "sterilizace". Tlak v komoře zůstává déle jak 10 minut více než 0.5bar	Kontrola vypouštěcího ventilu vody.
12	E6	ano	Dveře se otevřely v období STERILIZACE;	Kontrola detektoru vypínače dveří.
13	E7	ano	<70KPa hodnota tlaku vzduchu okolí	Nelze použít v těchto oblastí upravit atmosférický tlak.
14	E8	ano	Pomalý náběh teploty, každých <3°C vzestup teploty více jak 5 minut.	Zkontrolujte vodní čerpadlo, topné tyče, rozvaděče. Kontrola vody v nádrži.
15	E9	ano	V období STERILIZACE sterilizační tlak pod přednastaveným tlakem - 0.3bar.	Vodní nádrž nemá žádnou vodu.
16	E10	ano	Elektromagnet v nesprávné stavu (zapnutí, elektromagnet v těsném stavu; spuštění procesu, elektromagnet v otevřeném stavu; proces skončil, elektromagnet v těsném stavu)	zkontrolovat elektromagnet, rozvaděče
17	E11	ano	Elektromagnet zůstává v otevřené stavu během spuštění; ovládací deska, která slouží k ovládání elektromagnetu je poškozena.	Zkontrolujte ovládací desku, Vyčistěte elektromagnet
18	E12	ano	Vakuum nedosahuje - 70Kpa 2 krát během programu, který má 3 krát vakuovat.	Zkontrolovat vývěvu
20	E99	ano	Komunikace mezi CPU je nesprávná.	Zkontrolujte ovládací desku, datovou linku a instalaci CPU

8. Údržba

8.1 Úprava těsnosti dveří

Úprava dveří: Stlačením a otáčením víka měníte tlak na těsnění dveří. Otáčením po směru hodinových ručiček bude víko těsnější, a při otáčení proti směru hodinových ručiček bude volnější. Při nastavení velké těsnosti se ztíží zavírání komory, při malé těsnosti může dojít k poklesu tlaku v komoře



- 1) Páčku mírně zatlačte
- 2) Otočte dveře do úhlu
- 3) Uvolněte páčku
- 4) Otáčejte dveřmi na místo, kde se dveře již nemohou pohybovat.



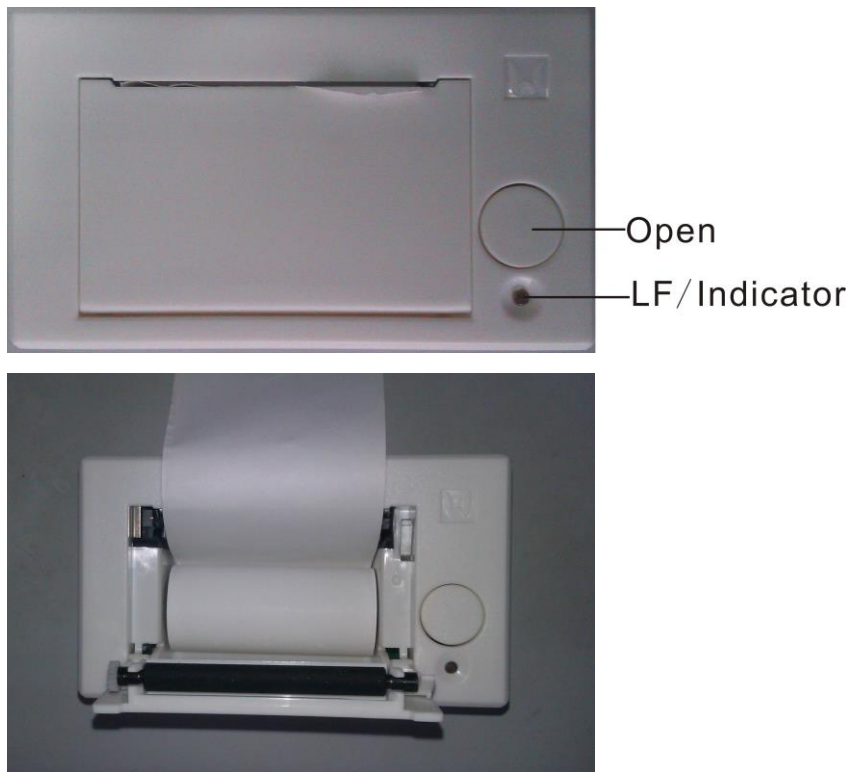
Po úpravě dveří je třeba udělat vakuový test. Dojde-li k úniku je třeba dvířka nastavit znovu.



Jsou-li dvířka příliš volná, těsnicí kroužek má tendenci vyskočit ven.

8.2 Výměna papíru v tiskárně

Pro výměnu papíru stiskněte tlačítko Open.



Při výměně papíru se přesvědčte, zdali je papír správně založen. Když stisknete tlačítko "LF", zapnete podavač papíru. Je-li podavač papíru zaseknutý, pak založte papír znovu.



Papír tiskárny má rozdílný povrch a jen jedna strana může být potištěna.

8.3 Čištění týdenní

Komoru čistěte vodou každý týden.

8.4 Čištění měsíční

Komoru čistěte etanolem každý měsíc.

8.5 Výměna filtru

Každých 150 cyklů doporučujeme vyměnit filtr.

8.6 Výměna pojistky

- (1) Odpojte napájení
- (2) Stiskněte šroubovák, otočte šrouby proti směru hodinových ručiček a poté vyjměte pojistku.
- (3) Vyměňte starou pojistku za novou a poté zašroubujte šrouby ve směru

hodinových ručiček.



8.7 Čištění těsnícího kroužku

Aby byla zachována dobrá schopnost těsnění, měl by uživatel pravidelně čistit těsnicí kroužek. Čistěte těsnicí kroužek destilovanou vodou. Pokud k úniku stále dochází i po vyčištění, uživatel bude muset pravděpodobně vyměnit těsnicí kroužek.

8.8 Výměna těsnícího kroužku

Nástroj : Uživatel potřebuje šroubovák bez ostrých hran.

A. Těsnicí kroužek držte rukou a další opatrně držte šroubovák a oddělte dveře a těsnicí kroužek. Poté pomalu vyjměte těsnicí kroužek.

B. Poté, co uživatel vytáhne těsnicí kroužek, vyčistěte jej a zkontrolujte, pokud je poškozený, musí ho uživatel vyměnit.

C. Po vyčištění těsnícího kroužku jej vraťte zpět.

D. Pozor: pokud je pro uživatele obtížné nasadit těsnicí kroužek zpět, opatrně jej pomocí šroubováku zatlačte, dokud není hotovo.



8.9 Pravidelná kontrola pojistného ventilu.

Pokud je pojistný ventil nefunkční, musí být vyměněn.

Výměna pojistného ventilu:



(obr.8)

1, Demontáž části 1 na obr. 8, poté odstranění potrubí, které spojuje pojistný ventil.

2, Vyjmutí šroubu (část 2 na obrázku 8);

3, Vyměňte nový pojistný ventil.



Nový pojistný ventil musí být stejného modelu. Pokud uživatel nemůže najít stejný pojistný ventil, kontaktujte prosím prodejce nebo naše servisní oddělení.



Nikdy neudržujte a neopravujte sterilizátor, dokud není napájení odpojeno a dokud se neochladí, abyste zabránili opaření. Opravu sterilizátoru musí provést jen dobře vyškolený profesionál.

9. Přeprava a skladování

9.1 Příprava

Ochlaďte sterilizátor a odpojte napájení.

9.2 Odvodnění

Vyprázdněte všechny nádrže : Vložte stranu potrubí bez spoje do odvodušňovacího ventilu , A je odvodušňovací ventil nádrže na odpadní vodu , B je odvodušňovací ventil zásobníku vody. Potom otočte vypouštěcí spínač proti směru hodinových ručiček.

9.3 Podmínky přepravy :

Přepravní podmínky by měly odpovídat objednávkové smlouvě.

9.4 Podmínky obchodu :

Po zabalení by měl sterilizátor zůstat v čisté místnosti, při teplotě 5 °C ~ 40 °C, relativní vlhkosti ne více než 80%, žádné korodující plyny a dobře větrané.



Netahejte během pohybu

10. Záruka

1 、 Záruku na sterilizátor poskytujeme 2 rok, pokud si zákazník nainstaluje a používá sterilizátor zcela dle pokynů a poté se sterilizátor rozbil.

2 、 Záruka se nevztahuje pokud:

(1) Poškození je způsobeno nesprávnou instalací ;

(2) Poškození je způsobeno pádem nebo nárazem nedbalostí ;

(3) Škoda je způsobena instalací nebo opravou zákazníka ;

(4) není doložena faktura a záruční list ;

(5) Poškození je způsobeno vyšší mocí, jako je neobvyklé napětí, požár atd.

.

11. Příslušenství

1. Odvodňovací potrubí 1ks
2. Zásobník 3ks
3. Přívodní kabel 1ks
4. Zakladač zásobníků 1ks
5. Držátko 1ks
6. Pojistka 2ks
7. Návod 1ks



Tabulka 11.1: díly pro různé modely

Část/ Model	YS-12L-E	YS-18L-E	YS-22L-E
Zásobník	YS-2-6-1	YS-1-6-1	YS-3-6-1
Odkládací přihrádka	YS-2-6-2	YS-1-6-2	YS-3-6-2