KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Ultrazvuková čistička

KD448/KD449

NÁVOD K OBSLUZE

Překlad původního návodu

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD K OBSLUZE

Tento dokument obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti a obsluhy a informace o záruce.

Dokument spolu s dokladem o koupi uchovávejte na suchém místě.

Instalace zařízení:
1: Pokud je obal poškozen, kontaktujte prodejce. Po otevření obalu si přečtěte návod k obsluze.
2: Zařízení musí být na rovném povrchu v suché a větrané místnosti. Nepokládejte zařízení na měkký a nerovný povrch.
3: Ultrazvuková čistička musí být používána s napětím 220 V / 50 Hz nebo 110 V / 60 Hz s 3 kolíkovým napájecím kabelem, ale musí být uzemněná.

JAK POUŽÍVAT ULTRAZVUKOVOU ČISTIČKU?
1. Nalijte do čisticí nádrže správné množství vody nebo roztoku ve správném poměru. Minimální hladina vody nesmí být menší než 70 mm a maximální hladina by neměla přesáhnout ¾ nádrže (vypouštěcí ventil by měl být uzavřen, když se voda nalévá do zařízení, aby nedošlo k přelití).
2. Prvky by měly být vloženy do čistícího koše a poté by měl být koš umístěn do nádrže zařízení - nevkládejte předměty přímo do zařízení na dno nádrže, aby nedošlo k ovlivnění čisticího účinku a poškození zařízení.
3. Připojte ultrazvukovou čističku do napájecí zásuvky (pro napájení je třeba použít uzemnění).
4. Zapněte napájení a přepínač v pravém horním rohu, stiskněte ON, zařízení je zapnuté; digitální ovladač ukazuje číslice a bzučák signalizuje, že napájení je v pořádku.
5. Nastavení pracovní doby: na pravé straně digitálního ovládání, výchozí zobrazení je „Nastavení času“. Pokud tlačítko TIME+ stisknete jednou, zobrazení se zvyšuje o jednu minutu. Každé stisknutí tlačítka TIME- snižuje o jednu minutu. Dlouhým stisknutím můžete pokračovat v přidávání / odečítání. Po nastavení hodnoty a pracovní doby stiskněte jednou "ON / OFF", rozsvítí se kontrolka provozu a čistička začne pracovat. Na displeji běží odpočet, po vypršení nastaveného času čistička vypne. Pracovní doba stroje je od 1 do 30 minut. Pokud je nutné ukončit čištění dříve, stiskněte jednou tlačítko "ON / OFF". Doporučená pracovní doba je 15-20 minut.
6. Nastavení teploty: na levé straně digitálního ovládání se zobrazuje výchozí a aktuální teplota. Jedním stisknutím tlačítka TEMP+ se teplota zvýší o 1°C a každým stisknutím tlačítka TEMP- ji snížíte o 1°C. Lehce stiskněte "ON / OFF", Rozsvítí se dioda topení a na displeji se objeví teplota lázně. Až teplota dosáhne nastavené hodnoty, topení se zastaví a LED dioda topení automaticky zhasne. Teplotní rozsah je od 0 do 60°C. Stisknutím a přidržením tlačítka po dlouhou dobu zvýšíte / snížíte hodnotu teploty. Nastavení teploty je založeno na nastavení výrobku a doporučené nastavení je od 30°C do 50°C. Hodnota zobrazení teploty, pokud je napájení zapnuté, zobrazí skutečnou teplotu (bez ohledu na to, zda je čistička zapnutá nebo zda je zapnutý ohřívač, zobrazí skutečnou teplotu).
7. Po čištění stiskněte tlačítko "on / off", stroj přestane pracovat, poté odpojte napájení celého stroje, vyjměte koš z čisticí nádrže, vypusťte čisticí kapalinu, vyčistěte těleso nádrže a okraje čistým hadříkem. Sušení a skladování horkým vzduchem.

VĚNUJTE POZORNOST OTÁZCE BEZPEČNOSTI
1. Před zahájením používání si pečlivě přečtěte tento návod, abyste porozuměli provozním postupům a předešli ohrožení bezpečnosti osob a majetku. Uschovejte si prosím specifikaci, abyste do ní mohli kdykoliv nahlédnout. Pokud používáte digitální ultrazvukové čističky, musí mít napájecí zdroj uzemnění. Je zakázáno upravovat tento výrobek. Před zapnutím prosím pečlivě zkontrolujte vstupní napětí, jinak firma nenese odpovědnost za žádné nehody.
2. Aby bylo zajištěno spolehlivé uzemnění napájecího kabelu, které zabraňuje úniku, jsou předměty během procesu čištění umístěny do koše a současně umístěny do čisticí nádrže. Nepokládejte předmět přímo na dno nádrže. V opačném případě firma neručí za poškození zařízení.

3. Používání vhodných čisticích prostředků musí být kompatibilní s ultrazvukovými čističkami vyrobenými z nerezové oceli. Nepoužívejte silné kyseliny, zásady a jiná chemická činidla. Zabraňte vniknutí vodných roztoků nebo jiných korozivních roztoků do vnitřku čističky. V opačném případě může dojít k poškození zařízení. Při čištění se doporučuje použít kryt víka, aby se snížila hlučnost, a aby čisticí kapalina a pára nepopálila pokožku. Naše firma nebude za to zodpovědná.
4. Pokud v čisticí nádrži není žádný vodný roztok, čističku v žádném případě nezapínejte!!!!!
5. Neměla by být používána v těžkých podmínkách, jako jsou místa s velkými teplotními výkyvy, nestabilní vibrační prostředí, prach, chemikálie, hořlavá, výbušná a korozivní místa.
6. Pokud se vám během procesu čištění náhodně dostane vodný roztok do očí nebo úst, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody nebo okamžitě vyhledejte lékaře. V případě nouze odpojte napájení.
7. Ohřívání tohoto zařízení využívá importovaný čip, hladina vody nesmí být menší než 8 cm, když je digitální ohřívač zapnutý, jinak může být topný systém snadno poškozen přehřátím. Když zapnete nové zařízení, některé zápachy jsou normální. Nastavte teplotu v provozu po dosažení zahřátí, díky mechanickým vlastnostem samotného ultrazvuku rozkmitání způsobí zvýšení skutečné teploty o přibližně 10 stupňů. To je normální reakce.
8. Uchovávejte ultrazvukovou čističku mimo dosah dětí! Toto zařízení nesmí obsluhovat nezkušené osoby, pokud nejsou pod dohledem obsluhy nebo operátora.
9. Ujistěte se, že jsou čištěné prvky čisté a že zařízení neběží nepřetržitě po dobu delší, než je to možné (ne déle než 30 minut), protože delší práce způsobuje zvýšení teploty uvnitř zařízení. Je zakázáno vhazovat čisté předměty do mycí nádrže, pokládejte je šetrně a používejte pokud možno čisticí koš.

MODEL	Frek-vence (kHz)	Snímač (ks)	Kapa-cita (l)	Rozměry nádrže (LxWxH mm)	Celkové rozměry (LxWxH mm)	Topný výkon (W)	Ultra-zvukový výkon (W)	Nasta-vení času (min)	Nasta-vení teploty (°C)
KD448	40	2	3,2	240x135x100	265x160x225	130	140	0~30	0~80
KD449	40	3	6,5	300x150x155	330x180x285	220	230	0~30	0~80

Krátký úvod:
1. Ultrazvuková čistička je vyrobena z vysoce kvalitní nerezové oceli, která má vysokou odolnost proti korozi a dlouhou životnost. Používání originálního vysoce výkonného a vysoce kvalitního ultrazvukového snímače s pokročilou technologií, vysokou účinností elektroakustické konverze a velkým výstupním ultrazvukovým výkonem. S automatickým teplotním ohřevem, rozsah regulace teploty: teplota v místnosti ~ 50°C.
2. Vhodná pro čištění dílů v různých odvětvích, jako jsou přesné elektronické součástky, brýle a součástky hodinek, díly optických hodin, části strojů, šperky, polovodičové křemíkové destičky, jádra polyesterových filtrů / stříkací desky, elektronika, elektrická zařízení, spotřebiče, stroje, komunikace atd. Čištění, čištění a čištění ve firmách, institucích a obchodních oborech jako je biologie, medicína, optika, šperky, hodinky, chemikálie, textil, auta, lodě, letectví a hornictví atd., čištění zdravotnických přístrojů a čištění dílů před a po galvanizaci.

Průmysl	Čištění detailů a materiálů	Odstraněné nečistoty
Polovodiče	Integrované obvody, výkonové tranzistory, křemíkové destičky, arsenid galia, diody, olověné rámečky, kapiláry, tácky atd.	Prach, mořící olej, lisovací olej, leštící vosk, prachové částice
Elektronika a elektro	Součásti elektronek, katodové trubice, desky plošných spojů, křemenné části, elektronické součástky, interaktivní telefonní zařízení, části reproduktorů, měřiče výkonu, motory / válečky / pevné desky na vodní pumpě, sklo z tekutých krystalů, části železného jádra, počítačové diskety, videokazety, části, prvky obručí, magnetické hlavy, fotografické dotykové masky atd.	Otisky prstů, prášek, řezný olej, lisovací olej, železné piliny, leštící materiál, ořechový prášek, leštící vosk, pasta, pryskyřice, prach atd.
Přesné stroje	Ložiska, součásti šicích strojů, psacího stroje, textilního stroje, optomechanická zařízení, plynové ventily, hodinky, fotoaparáty a kovové filtrační vložky atd.	Strojní řezný olej, železné piliny, leštící prášek, otisky prstů, olejový prach, mastnota, prach atd.
Optická zařízení	Brýle, čočky, optické hranoly, čočky, filtrační čočky, skleněné přístroje, fólie, optická vlákna atd.	Plasty, pryskyřice, parafín, otisky prstů atd.
Spotřebiče a stroje	Ložiska, ozubená kola, ocelové kuličky, kovové odlitky, nářadí, nastavitelné ventily a díly válců, hořáky, kompresory, hydraulické lisy, stříkací pistole a ultracentrifugy, městské kohoutky, filtry, filtrační vložky atd.	Řezný olej, železné piliny, mastnota, leštící prášek, otisky prstů atd.
Zdravotnické přístroje	Zdravotnické přístroje, protézy, filtrační tyče, experimentální přístroje, chirurgický nůž.	Různé olejové skvrny, krvavé skvrny, zbytky, nečistoty na vnitřní stěně nádoby
Pokovování	Prvky opláštění, formy, výlisky atd.	Leštění železných třísek, oleje, černé železné skořápky, rzi, oxidů, železných pilin, leštícího prášku, lisovacího oleje, prachu atd.
Automobilový průmysl	Aktivní kroužky, karburátory, palivová čerpadla, pouzdra průtokoměrů, otočná dna klik, odlitky automobilů, elektrické komponenty atd.	Železné piliny, leštící prášek, olej, lisovací olej, prach atd.
Chemické vlákno	Trysky z chemických nebo umělých vláken, kryty filtrů, textura chemických vláken	Chemické gely, lepidla, jiné pevné látky, prach atd.
Vzdělávací	Laboratorní přístroje, chemické kádinky, nástroje pro přírodní vědy, didaktické pomůcky	Bakteriální virus, různé olejové skvrny, povrchové nečistoty

Princip fungování:
Ultrazvukové čističky využívají vysokofrekvenční oscilační signály vysílané ultrazvukovým generátorem a jsou posílány do čistícího média, čímž přeměňují snímače na vysokofrekvenční mechanické oscilace. Ultrazvukové vlny vyzařují v čistícím roztoku hustě a střídavě a způsobují proudění kapaliny. V oblasti podtlaku, kde se podélně šíří ultrazvuková vlna, se tvoří desítky tisíc drobných bublinek. V procesu zvaném „kavitace“ mohou být bubliny uzavřeny a vytvořit dočasný vysoký tlak přesahující 1000 atmosfér. Nepřetržité vysoké napětí je jako série malých „výbuchů“, které neustále dopadají na povrch předmětu. Jemné částice vody explodují nečistoty na povrchu a ve štěrbinách předmětu, a rychle se odlepují, čímž se dosáhne cíle - očištění povrchu předmětu.

Č.	Problém	Možná příčina	Možné řešení problému	Poznámky
1	Ultra-zvuková čistička nefun-guje	A) Napájení není připojeno B) Spálená trubičková pojistka C) Špatné připojení vysokofrekvenčního kabelu nebo přerušený obvod D) Porucha vedení snímače E) Vyhoření desky plošných spojů z jiného důvodu	A) Zkontrolujte a připojte napájení B) Zkontrolujte, zda je napájecí napětí správné a vyměňte trubičkovou pojistku stejné velikosti C) Připojte kabel nebo jej vyměňte D) Zkontrolujte vedení nebo se poraďte se zákaznickým servisem naší firmy E) Zjistěte, která součástka je spálená, vyměňte zařízení nebo požádejte o desku plošných spojů od nás, vyměňte přímo desku F) Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	
2	Chyba ovládání času	A) Stiskněte tlačítko pro kontrolu B) Porucha časovače C) Jiný důvod	A) Nastavení dlouhým stiskem B) Vyměňte desku digitálního ovladače C) Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	
3	Stroj se nezahřívá	A) Špatné připojení ohřívače B) Spálená á pojistka C) Spálená ohřívací deska D) Porucha ovládání digitálním displejem E) Jiný důvod	A) Zkontrolujte zástrčku ohřívače a zajistěte ji dobrý kontakt. Pomocí multimetru zkontrolujte napájecí kabel na obou koncích ohřívače. Pokud je zapnutý, hodnota odporu je asi několik set ohmů. B) Vyměňte pojistku stejné velikosti C) Pokud je obvod přerušený, je třeba vyměnit vadný ohřívač D) Zjistěte, která součástka je spálená, vyměňte zařízení nebo požádejte o desku plošných spojů od nás, vyměňte přímo desku E) Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	Doporučeno 20-60°C

4	Porucha regulace teploty	A) Uvolněná teplotní sonda termostatu B) Prasknutí / prasknutí kapiláry termostatu C) Porucha ovládání digitálním displejem D) Jiný důvod	A) Vyměňte teplotní sondu B) Vyměňte termostat C) Zjistěte, který prvek je spálený a daný prvek vyměňte D) Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	
5	Slabý čisticí účinek	A) Příliš mnoho součástí v čisticí nádrži B) Hladina kapaliny v nádrži je příliš vysoká nebo příliš nízká C) Teplota čisticí kapaliny je příliš vysoká nebo příliš nízká D) Byl použit nesprávný čisticí prostředek E) Jiný důvod	A) Snižte počet čištěných předmětů B) Upravte hladinu kapaliny na optimální výšku C) Nastavte termostat na správnou teplotu D) Přerušte práci a vypněte napájení; po vychladnutí nesprávné kapaliny vyměňte kapalinu za správnou čisticí kapalinu E) Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	Doporučeno 20-60°C
6	Probíjení, porušený kabel atd.	Zařízení nezapojujte/ okamžitě odpojte	Nechejte opravit odborným servisem	
7	Jiný důvod		Poraďte se se zákaznickým servisem naší firmy	

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Oprávněný zástupce výrobce: Foreintrade Spol. s r. o.
Adresa oprávněného zástupce: Grochowska 341, míst. 174, 03-822 Varšava, Polsko

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI

Název výrobku: Ultrazvuková čistička (označená ochrannou známkou Kraft&Dele)
Model (obchodní označení): KD448/KD449
Údaje o výrobku:
Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky Směrnic ES:

1. 2004/108/EC Annex II EMC Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2014/35/EIU LVD Directives
4. FCC Directives

Podle norem:

1. EN55014-1:2017 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013 ; EN55014-2:2015
2. IEC62321-3-1:2013 ; IEC62321-4:2013 ; IEC62321-5:2013 ; IEC62321-6:2015 ; IEC6232-7-1:2015 ; IEC62321:2008
3. EN60335-1:2012 +A11:2014
4. FCC Part 15: 2017 Subpart B

Certifikáty s čísly 1. HX1805033758, 2. HX1805033761 3. HX1805033759 4. HX1805033763 vydané společnosti Shenzhen HX Detect Certification Co., Ltd (8/F, Haooyunnlai Building B, Baomin 2th Road, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen, Čína) ze dne 29. 6. 2018.

Osoba zodpovědná za přípravu technické dokumentace: Ma Dong Hui, Grochowska 341, míst. 174, 03-822 Varšava, Polsko.

Ma Dong Hui, Varšava, Polsko, 23. 2. 2021