

## Keramický držák • Návod k použití

[Název produktu] keramický držák

[Specifikace a modely] Běžný typ

[Vlastnosti produktu] Chemické složení surovin pro keramické držáky (dále jen držáky) by mělo splňovat požadavky A0-3 v normě GB / T 24487-2009 „Alumina“. Rozměry keramických držáků jsou uvedeny v tabulce 1. Povrch keramického držáku by měl být hladký, kulatý a bez vad, jako jsou skvrny, ostré hrany, ostré hrany atd., A pruhy nebo síťka na spodní straně keramického držáku by měla být čisté. Za normálních podmínek použití by povrch držáku neměl být zbarvený nebo zkorodovaný. Povrch držáku by měl být vysoce leštěný a jeho drsnost povrchu by měla dosáhnout  $Ra \leq 0,5 \mu\text{m}$ . Keramické konzoly by měly mít tuhost, která splňuje požadavky na použití: Podle metody znázorněné na obrázku 1 je čtvercový držák drátu držáku ohnut 6N konzolou po dobu 1 hodiny a velikost čtvercového drátu nesmí přesáhnout 0,02 mm. Pokud se používají keramické držáky s lepidly s platnými osvědčeními o registraci zdravotnického prostředku, retenční pevnost na smaltovaném povrchu by neměla být menší než 30N. Pevnost mezi základnou konzolou a spodní deskou by neměla být menší než 30 N. Pokud se konzoly se zatahovacími háčky používají ve spojení s ortodontickými elastickými pásky, neměla by být pevnost v tahu zatahovacích háků na konzolách menší než 30 N. Obsah kadmia a berylia v surovinách by neměl překročit 0,02% (hmotnostní podíl) a obsah olova a niklu by neměl překročit 0,1% (hmotnostní podíl).

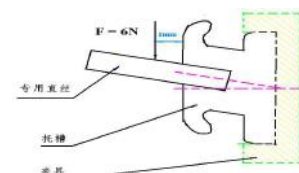
Tabulka 1 Základní rozměry keramických držáků (jednotky li, d, h,

ls: mm)

velikost Poloha zubu	$\alpha$ (Úhel točivého momentu)	R (Hodnota dolního poloměru oblouku)	$\beta$ (Sklon osy)	li (Tloušťka držáku)	d (Hloubka držky)	h (Výška držky)	ls (Délnka držky)
1-1	$0^\circ \sim 18^\circ$	3~∞	$5^\circ \pm 1^\circ$	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	3~4
2-2	$0^\circ \sim 11^\circ$		$9^\circ \pm 1^\circ$	0.9~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~4

3┘3	0° ~12°		11° ±1°	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~4
3┘3	0° ~12°		7° ±1°	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~4
5、4┘4、5	0° ~23°		0° ±1°	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~4
5、4┘4、5	0° ~23°		0° ±1°	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~4
2、1┘1、2	0° ~7°		0° ±1°	0.7~1.5	0.70~0.90	0.46~0.63	2~3

[Strukturální složení] Keramická konzola je vyrobena ze tří částí: základny, křídla konzoly a spodní desky. Keramická konzola je vyrobena v souladu s GB / T.



Je vyroben z materiálu z oxidu hlinitého specifikovaného v A0-3 ve standardu „Alumina“ 24487-2009.

[Rozsah použití] Je spojen s ortodontickým drátem pro ortodontické ošetření lidských zubů.

[Kontraindikace] Osoby s dysplázií zubních tkání jsou zakázány.

[Opatření] Věnujte pozornost v následujících situacích: 1. Keramické držáky by měly být před použitím přísně dezinfikovány; 2. Lepidlo začne tuhnout

Keramickými držáky nepohybujte, jinak by to ovlivnilo účinek pasty; 3. Tento výrobek je jednorázovým výrobkem a křídlové použití je přísně zakázáno; 4. Uživatel je varován, aby dodržoval ústní hygienu; 5. Je přísně zakázáno jej používat po zručné době 6. Po nalepení keramického držáku na povrch zubu byste měli nahlásit

Nositeli se doporučuje, aby nekousal tvrdá nebo lepkavá jídla a nežvýkal žvýkačku; 7. Parametry „točivého momentu korunky“ keramických konzol, které je třeba instalovat, jsou: Obrázek 1 Zkouška tuhosti konzoly

To znamená, že  $\beta$  (sklon osy) každé polohy zubu vybírá odpovídající keramickou konzolu. Pokud je volba špatná, bude škodlivá.

[Návod k instalaci a použití] Tento produkt musí používat profesionální zubní pracovníci v profesionálních zubních lékařských zařízeních nebo zubních klinikách v souladu s požadavky na ústní klinický ortodontický provoz. Podrobnosti jsou následující: 1. Vyčistěte povrch zubu: očistěte povrch zubu gumovým kolečkem ve tvaru misky namočeným v jemném leštícím prášku, abyste

odstranili zubní kámen a skvrny, a poté opláchněte vodou, osušte alkoholem a vyfoukejte vzduch do zabraňte vlhkosti, aby se usnadnila eroze kyselin. Použijte otvor Zařízení je v kombinaci s bavlněným pramínkem a zařízením na odsávání slin, aby se zabránilo vlhkosti. Osoby s abnormálním vývojem skloviny by měly správně mazat jejich povrch. 2. Ošetření povrchem kyselinou leptaním: povrch zubu, který se má přilepit na keramický držák, přímě potřete kyselinovým leptacím prostředkem, rozsah je o něco větší než plocha základní desky keramické ho držáku, doba ošetření kyselinou je 60–90 sekund a zubní fluoróza je 2–3 minuty. 3. Opláchněte a osušte: Po leptání kyselinou musí být povrch zubu důkladně vyčištěn čistou vodou (více než tříkrát), kyselinu a nečistoty opláchněte a poté osušte teplým vzduchem nebo stlačeným vzduchem. povrch zubu je matný a křídový. Kyselinou leptaný povrch zubů by měl být přímě zabráněno v opětovné kontaminaci slinami. 4. Polohování: Pomocí lokátoru keramické ho držáku nakreslete referenční linii polohy polohy pasty keramické ho držáku na povrchu zubu. 5. Před použitím by měly být keramické držáky přímě vyloučeny.

Při léčbě jedem namočte do 75% alkoholu po dobu 20–30 minut na dezinfekci a poté zbytkový dezinfekční prostředek opakovaně opláchněte sterilní vodou (více než tříkrát, pokaždé po 1 minutě) (Poznámka: Počet a čas opláchnutí ověřeno při prvním použití. Při dezinfekci zajistěte, aby počet a doba praní byla vyšší než ověřovací hodnota. Metoda ověření: sterilizovaná voda z posledního praní je testována na nulový obsah alkoholu). 6. Je nutné zvolit odpovídající keramickou konzolu podle parametru „točivého momentu korunky“ keramické konzoly, která se má instalovat: tj. B (axiální sklon) každé polohy zubu. 7. Vložte keramický držák: podle potřeby připravte adhezivní materiál, nejprve naneste primer na kyselinou leptaný povrch zubu a poté pomocí vzduchové pistole jemně vyfoukněte primer, abyste vytvořili tenkou vrstvu rozloženou na povrchu zubu, a přímě řené množství lepidla Cement se nanese na základní desku keramické ho držáku a umístí se do požadované polohy povrchu zubu a lehce se přitlačí, aby se odstranilo přetékající lepidlo kolem keramické ho držáku včas, aby se povrch zubu kolem keramické ho držáku udržel hladký a čistý. 8. Vytvrzování: Po umístění keramické ho držáku do správné

polohy jej vytvrďte pomocí lehkého vytvrzovacího zařízení, aby se keramický držák pevně držel na povrchu korunky.

### 【Údržba a údržba】

(1) Při každodenní údržbě tohoto produktu po ortodoncii je třeba dbát na to, aby se zabránilo lepkavým, tvrdým a kyselým potravinám.

(2) Během používání můžete každý den pod vedením lékaře jemným kartáčkem jemně kartáčovat nahoru a dolů.

[Podmínky / metody skladování] Balené držáky by měly být skladovány v místnosti s relativní vlhkostí nejvýše 80%, bez korozivních plynů a dobrým větráním.

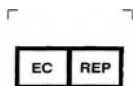
[Podmínky / způsoby přepravy] Balené držáky by měly být zabaleny v krabičce z tvrdého plastu s polštářky, jako jsou houby, aby se zabránilo nárazu, a měly by být dodány společností SF Express nebo prodejcem.

[Datum výroby] Balené závorčky by měly mít malý štítek, který identifikuje datum výroby a zpracování tohoto produktu.

[Doba používání] Tento produkt je určen k jednorázovému použití a doba použití je 2 roky.

[Datum přípravy nebo revize manuálu] Byl sestaven 10. července 2017.

### Označit:



Lotus NL B.V.  
Koningin Julianaplein 10, le Verd, 2595AA,  
Haag, Nizozemsko  
E-mail: peter@lotusnl.com  
Tel: +31644168999



Innovative Material and Devices, Inc  
Building #5, No.615, Fengdeng Road, Jiading District, Shanghai  
Tel: 86-21-59156556 Fax: 86-21-59156686  
www.imdmedical.com

