

ENDURA™ 塑钢牙



高硬度、耐磨耗

- 高强度的前后牙牙釉质层是由一种专利技术制造的超微填料树脂制成，决定了它耐受机械磨损的特性，是普通树脂牙耐磨性的6倍以上，奴氏硬度前牙 30.2kg/mm²，后牙 27.8kg/mm²。

高韧性

- 通过平衡抗弯曲强度和抗压强度使后牙牙釉质层及牙本质层的强度得到加强，所以获得足够强度的同时又有足够的韧性，克服了硬度与脆性之间的矛盾。

形态逼真，适应性强

- 是松风多年来潜心研究的 5040 种东方人牙体形态色泽等的结晶，丰富的适合东方人的牙体形态能够满足临床的各种需要。以后牙点接触恢复咬合关系，对牙槽脊损害小。
- 牙尖角度 20 度、失状髁道角度 25 度、失状髁道斜度 15 度、侧向切道角度 12 度、侧道角度 15 度。

Veracia SA 唯真牙



功能性强

- 自然的形态，模仿天然牙增龄性变化，颌面做预磨耗处理。平缓的牙尖斜度和深咬合面裂沟，半解剖式人工牙，牙尖斜度 20 度。留有余裕的嵌合关系，深点隙裂沟，即使调颌后窝沟仍然存在，保证了咀嚼效率也减轻颞下颌关节压力。

新材料技术

- 具有 MF-H 复合材料含有混合形态的微填料（有机复合充填物）可以让人工牙能够长期的使用，具有优秀的耐磨性和持久性，并使人工牙具有更强的抗染色性，层次结合更紧密，大幅度增强了人工牙的耐磨性。

便捷的操作方式

- 大幅度的减少了临床医生的椅旁操作时间，减少调颌降低了对人工牙的损耗，提高了患者的舒适度、咀嚼效率和美观性。适用于各种颌型。

Livera α 力维牙



创新的材料

- 由于有创新的 α - CH 聚合物技术，比以前树脂牙更具有逼真的美感和更好的生物相容性，同时具有高抗冲击性和抗染色性。
- α - CH 聚合物的化学特点是高密度聚合的核心聚合物和高度交联的网状聚合物，具有优异的机械性能。均匀分布的催化剂可保证较高的转化和更高的交联网络，从而产生一种坚固、稳定的材料。

功能性恢复

- 后牙设计成天然牙的解剖形态，超越普通树脂牙，更适用于制作稳定的双侧平衡牙合的咬合关系、最佳的生物相容性和美学形态。后部有一条深而锐的排溢道，可有效咀嚼食物，促进食物排溢。即使经过正常的研磨或调整，排溢道也仍可保留。
- 牙尖斜度 33 度、全解剖形态

松风人造牙常见问题与处理方法

常见问题	原因	处理方法
人工牙脱落	① .盖嵴部位材料被磨除 ② .人工牙盖嵴部位碰到分离剂 ③ .由于人工牙基底部有粘蜡残留，填胶前需要将人工牙基底部用树脂单体等处理清洁。	① .松风人工牙因为采用特殊的材料制成，强度高。盖嵴部的材料与基托是同种材料，结合性好。建议选择合适的人工牙，减少盖嵴部位的调磨、保留盖嵴部位的材料、这样人工牙就不会从基托上脱落。 ② .在涂分离剂时盖嵴部位要将分离剂去除干净。 ③ .在排牙前对人工牙的盖嵴部位轻微打磨、增加表面粗糙度、增加与基托的结合性。 ④ .充胶前将人工牙基底部涂布一层树脂单体或二氯甲烷材料等，可以更好提高粘接力。 ⑤ .脱蜡时，人工牙基底面部的表面处理干净，粘蜡不要残留，充分用热水冲洗人工牙基底面进行脱蜡操作。
人工牙着色、表面不光泽	① .在做蜡型基托塑性时所用酒精喷灯、高温喷到了人工牙的表面、使人工牙表面被破坏。 ② .打磨调整的时候人工牙表面被破坏。 ③ .在强碱性牙齿清洁剂中浸泡太长时间。	① .在烫蜡过程中、避免酒精喷灯的火焰碰到人工牙的表面。 ② .硬质树脂层不耐热，激烈的酒精喷灯等火焰接触到硬质树脂表面有可能发生表面细微龟裂，所以烫蜡处理请控制好。 ③ .硬质树脂牙有很高耐磨性的釉质层、调牙合需非常仔细，调颌后必须进行高度抛光。 ④ .调颌时，不管口内口外、所用打磨材的转速 10000-15000rpm 就有足够的切削效果。 ⑤ .因为强碱性酵素等材料的长时间浸渍或暴露，牙齿表面就会发生退化、就会导致容易着色、白化和染色。 ⑥ .牙膏方面，如使用研磨剂颗粒大的或含有量大的，在刷牙动作中人工牙表面的光泽有时会消失。建议使用不含研磨剂的牙膏（凝胶型牙膏）。
人工牙强度不够	人工牙调颌过多	① .减少调牙合、避免松风人工牙表面特殊的材质被磨除、影响了人工牙的硬度。所以必须选择合适大小的人工牙。 ② .人工牙的颌面，是松风公司的特殊咬合设计。排牙时，如充分确定正中咬合位、可以获得恰当的咀嚼效率。
人工牙折断	局部受到应力集中	① .调牙合要准确、不要有咬合高点产生应力集中。调颌时，为了更好发挥义齿的咀嚼效率，有必要咬合修正及调颌。使用牙尖倾斜大的人工牙时，调颌操作更加要注意。 ② .打开型盒及去除包埋材的过程中、勿使用暴力。

产品包装



塑钢牙全口独立包装



塑钢牙前牙 6X1/ 板 (16 板 / 盒)



塑钢牙后牙 8X1/ 板 (12 板 / 盒)



塑钢牙 0 度后牙 8x1 板 (12 板 / 盒)



塑钢牙单颗牙 10 粒包装



力维牙 α 全口独立包装



力维牙 α 前牙 6x1 板 (16 板 / 盒)



力维牙 α 后牙 8x1 板 (12 板 / 盒)



唯真牙 SA 全口独立包装



唯真牙 SA 前牙 6x1 板 (16 板 / 盒)



唯真牙 SA 后牙 8x1 板 (12 板 / 盒)



唯真牙 SA (Q3 包装)

欲了解更多松风信息
请扫描下方二维码



贡献于世界齿科医疗的

株式会社 松風

本社：〒605-0983 京都市東山区福福上高松町11・日本

松風齿科器材贸易(上海)有限公司：上海市松江区余山工业区吉业路645号 (201602) 电话：(8621) 57796980 传真：(57796981) E-mail：shanghai@shofu.com.cn

<http://www.shofu.com.cn>

松风人造牙系列



ENDURA™ 塑钢牙

Veracia SA 唯真牙

Livera α 力维牙



ENDURA Teeth 塑钢牙（高强度的合成树脂牙）型号

前牙：方型 (A2、A3、A3.5)



HS3

10.0 7.5 41.0 46.5
9.0 33.0 36.5



HS4

10.5 8.0 44.5 50.0
9.5 34.5 38.0



HS5

11.0 8.5 47.5 53.0
10.0 37.0 41.0



HS6

12.0 9.0 50.0 56.5
10.5 40.0 44.0

前牙：尖型 (A2、A3、A3.5)



HT3

9.5 7.5 39.0 43.0
8.5 31.5 34.5



HT4

10.5 8.0 41.5 46.0
9.0 32.5 36.5



HT5

11.0 8.5 44.5 50.0
10.0 34.5 38.0



HT6

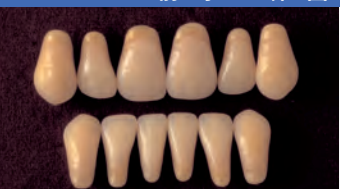
11.5 9.0 47.0 55.0
10.5 37.0 41.0

前牙：卵圓型 (A2、A3、A3.5)



HO3

9.5 7.5 40.5 45.5
8.5 30.5 33.5



HO4

10.0 8.0 42.0 47.0
9.0 32.5 36.0



HO5

10.5 8.5 45.0 51.5
9.5 35.0 38.5



HO6

11.0 9.0 47.5 54.5
10.5 37.0 40.5

前牙：短方型 (A2、A3、A3.5)



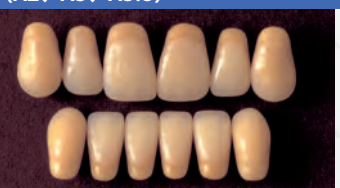
HSS3

9.0 7.5 39.5 45.0
8.0 31.5 36.0



HSS4

9.5 8.0 42.0 48.0
8.5 33.0 38.0



HSS5

10.0 8.5 44.0 50.0
9.0 35.5 40.5



HSS6

11.0 9.0 47.5 64.0
10.0 38.0 43.5

前牙：混合型 (A2、A3、A3.5)



HC3

9.5 7.5 40.0 45.5
8.5 33.0 37.0



HC4

10.5 8.0 43.5 49.5
9.0 34.5 38.5



HC5

11.0 8.5 45.5 51.5
9.5 36.0 41.0



HC6

11.5 9.0 48.0 54.5
10.0 38.5 43.5

后牙 (A2、A3、A3.5)



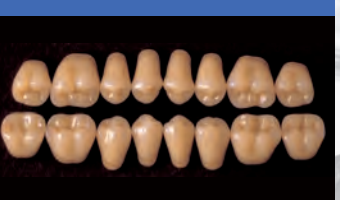
M28

28.0 8.5
30.5 8.5



M30

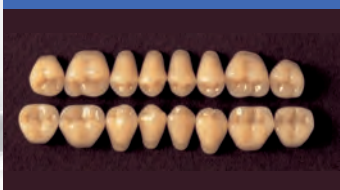
30.0 9.0
32.5 9.0



M32

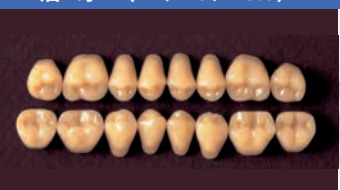
32.0 10.0
34.5 10.0

后牙 (A2、A3、A3.5)



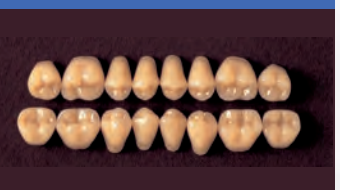
S28

28.0 7.5
30.5 7.5



S30

30.0 8.0
32.5 8.0



S32

32.0 9.0
34.5 9.0

ENDURA 塑钢牙
前后牙的型号匹配表

前牙 (A2、A3、A3.5)	后牙 (A2、A3、A3.5)
HT3、HC3、HSS3、HS3、HO3	M28、S28
HT4、HC4、HSS4、HS4、HO4	M28、M30、S28、S30
HT5、HC5、HSS5、HS5、HO5	M30、M32、S30、S32
HT6、HC6、HSS6、HS6、HO6	M32、S32

ENDURA 塑钢牙 - 单颗牙

颜色	型号	牙位
A2/A3	HSS3/HSS4/HSS5/HC3/HC4/HC5 (前牙)	左上 123 左下 123 右上 123 右下 123
A2/A3	M28/M30/M32 (后牙)	左上 4567 左下 4567 右上 4567 右下 4567

Veracia SA 唯真牙（生物功能性半解剖式合成树脂牙）型号

前牙：磨耗型 (A1、A2、A3、A3.5)



MA4

9.4 4.7 32.5 36.0



MA5

10.1 5.0 34.6 38.0



MA6

10.7 5.3 36.7 40.0



MA7

11.3 5.6 38.8 42.0

前牙：方型 (A1、A2、A3、A3.5)



S4

9.2 7.9 43.0 48.0



S5

9.8 8.4 45.7 51.0



S5

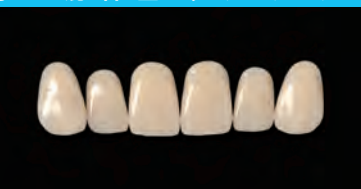
10.4 8.9 48.5 54.0

前牙：混合型 (A1、A2、A3、A3.5)



ST4

9.6 8.0 43.5 48.0



ST5

10.2 8.5 46.3 51.0



ST6

10.8 9.0 49.0 54.0

前牙：卵圆形 (A1、A2、A3、A3.5)



O4

10.4 8.0 43.4 48.0



O5

11.0 8.5 46.2 51.0



O6

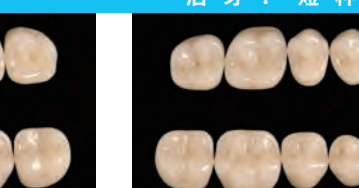
11.7 9.0 49.0 54.0

后牙：短种 (A2、A3、A3.5)



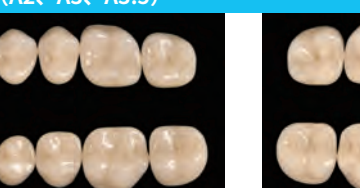
S28

28.0 9.2 8.7 30.0 8.5 8.9



S30

30.0 9.9 9.4 32.5 9.3 9.5



S32

32.0 10.5 10.0 34.5 9.9 9.9

Veracia SA 唯真牙 - 前牙的选择基准 (参考)

垂直覆殆
1mm

水平覆盖
3-4mm

垂直覆殆
1mm

水平覆盖
0-1mm

S4 ST4 O4	S5 ST5 O5	S6 ST6 O6
MA4	MA5	MA6
S4 ST4 O4	S5 ST5 O5	S6 ST6 O6
MA5	MA6	MA7

Veracia SA 唯真牙 - 前牙尺寸读法 (mm)

形态：
① 中切齿的长度 (图片中阴影部分除外)
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)
④ 6 颗牙的总宽度 (弧面)

形态：
① 中切齿的长度 (图片中阴影部分除外)
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)
④ 6 颗牙的总宽度 (弧面)

Veracia SA 唯真牙 - 后牙尺寸读法 (mm)

形态：
① 单侧 4 颗牙总宽度
② 第一前磨牙的长度
③ 第一磨牙颊舌径的宽度
④ 单侧 4 颗牙总宽度
⑤ 第一前磨牙的长度
⑥ 第一磨牙颊舌径的宽度

形态：
① 中切齿的长度
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)

Veracia SA 唯真牙前后牙的型号匹配表

前牙 (A1、A2、A3、A3.5)	后牙 (A2、A3、A3.5)
S4、ST4、O4 + MA4	S28
S5、ST5、O5 + MA5	S30
S6、ST6、O6 + MA6/MA7	S32

Livera α 力维牙 (Alpha-CH 丙烯酸树脂牙) 型号

前牙：尖型 (A1、A2、A3、A3.5)



HT3

9.4 7.5 39.1
8.6 4.6 31.3



HT4

10.4 8.0 41.8
9.1 5.0 32.8



HT5

10.9 8.6 44.5
9.9 5.2 34.7



HT6

11.5 9.0 47.0
10.5 5.5 37.0

前牙：短方型 (A1、A2、A3、A3.5)



HSS3

9.3 7.6 39.6
8.0 4.9 31.5



HSS4

9.4 8.0 41.9
8.5 5.2 33.2



HSS5

9.9 8.5 44.3
9.0 5.6 35.5



HSS6

11.0 9.0 47.5
10.0 5.8 38.0

前牙：混合型 (A1、A2、A3、A3.5)



HC3

9.5 7.6 40.0
8.6 5.1 33.0



HC4

10.5 8.0 43.6
8.9 5.3 34.3



HC5

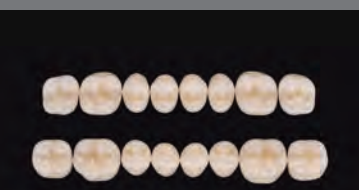
10.9 8.5 45.6
9.6 5.6 36.3



HC6

11.5 9.0 48.0
10.0 6.0 38.5

后牙 (A2、A3、A3.5)



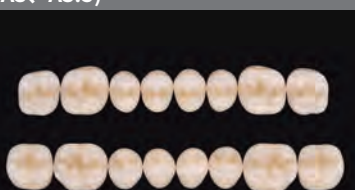
M28

28.0 9.4 8.9
30.4 9.2 9.1



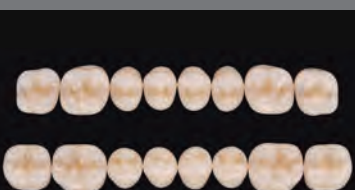
M30

30.0 10.0 9.5
32.6 9.9 9.8



M32

32.0 10.7 10.1
34.8 10.5 10.4



M34

34.0 11.4 10.7
37.0 11.2 11.1

Livera α 力维牙 - 前牙尺寸读法 (mm)

形态：
① 中切齿的长度 (图片中阴影部分除外)
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)

形态：
① 中切齿的长度 (图片中阴影部分除外)
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)

Livera α 力维牙 - 后牙尺寸读法 (mm)

形态：
① 单侧 4 颗牙总宽度
② 第一前磨牙的长度
③ 第一磨牙颊舌径的宽度
④ 单侧 4 颗牙总宽度
⑤ 第一前磨牙的长度
⑥ 第一磨牙颊舌径的宽度

形态：
① 中切齿的长度
② 中切齿的宽度
③ 6 颗牙的总宽度 (平面)

Livera α 力维牙前后牙的型号匹配表

前牙 (A1、A2、A3、A3.5)	后牙 (A2、A3、A3.5)
HT3, HSS3, HC3	M28
HT4, HSS4, HC4	M28, M30
HT5, HSS5, HC5	M30, M32
HT6, HSS6, HC6	M32 M30