



牙科技工系统

Dentium 登腾

Dentium登腾

目录

Lab Products

- 05 bright 3-layer(多层瓷)
- 08 rainbow Shine Block(高透瓷)
- 12 rainbow Shade Block (有色瓷)
- 15 rainbow Trans Block (透明瓷)
- 16 rainbow 氧化锆瓷块系统
- 19 rainbow Shine Liquid (染色液&染色笔)
- 21 rainbow Brushing Liquid (刷染液)
- 22 rainbow Paste Stain SE (染色釉膏)
- 26 rainbow Paste Stain SE Guide



Block System

NEW
PRODUCTS



bright 3-Layer

修复效果自然，着色操作简单

· 切端层和过渡层厚度固定使操作更加便利，只需简单的染色步骤就能呈现自然颜色



高效省时

预染色瓷块，省去繁琐的内染烘干工序
简单的工作流程，提高工作效率



自然通透

切端最高透度达43%

色 系

EA1,EA2,EA3,EA3.5

厚 度

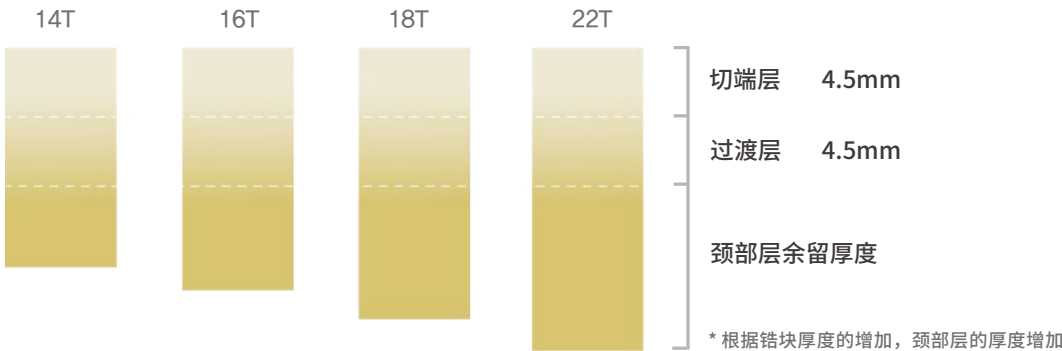
14T, 16T, 18T, 22T



适应症

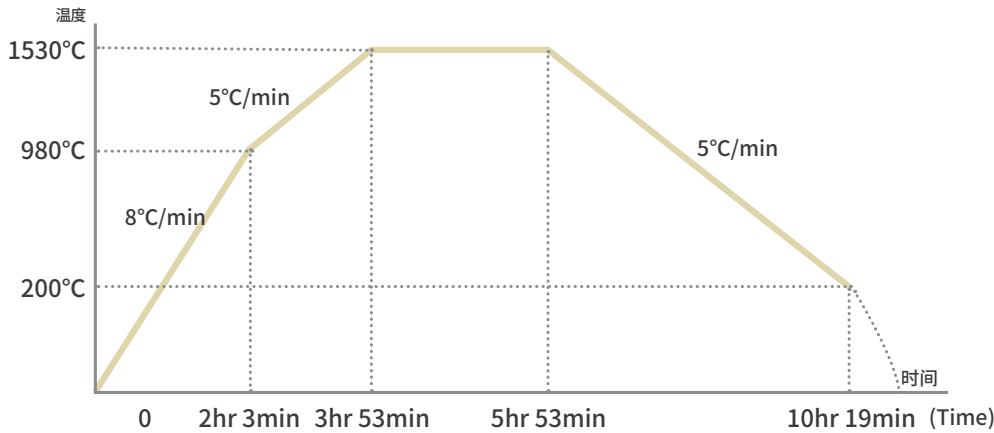
单冠		桥体 (≤3单位)	
前牙	后牙	前牙桥	后牙桥
			
☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆

切端层和过渡层固定的便利性



烧结曲线

bright在所有的烧结炉都能呈现锆块原有的颜色



*以上烧结曲线是Bright 3-layer的推荐工艺, 加热速度和烧结温度可根据炉体特性和修复体的大小进行调节。

bright 3-Layer 病例

病例1



病例2



色度匹配



型号规格

厚 度 (mm)	色 度			
	EA1	EA2	EA3	EA3.5
14	AMT9814WEA1	AMT9814WEA2	AMT9814WEA3	AMT9814WEA35
16	AMT9816WEA1	AMT9816WEA2	AMT9816WEA3	AMT9816WEA35
18	AMT9818WEA1	AMT9818WEA2	AMT9818WEA3	AMT9818WEA35
22	AMT9822WEA1	AMT9822WEA2	AMT9822WEA3	AMT9822WEA35

*其他未展示型号，请联系登腾销售人员



rainbow Shine Block (高透瓷)

卓越的美学特性及超高的抗曲强度

- 更广泛适用范围
- 超高的抗曲强度 (1100MPa , A0)
- A0, A2 共2色可选



更强

近似自然牙的透明度
及超高的抗曲强度(~1100MPa)



更透明

透光率~45%(A0基准)
适用于前牙美学修复



更广适应范围

前牙区、后牙区均可使用



rainbow Shine Block 病例 1



刷染



最终修复



rainbow Shine Block 病例 2



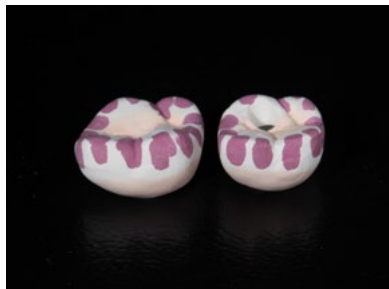
刷染



最终修复



rainbow Shine Block 病例 3



刷染



最终修复



rainbow Shine Block 病例 4



刷染

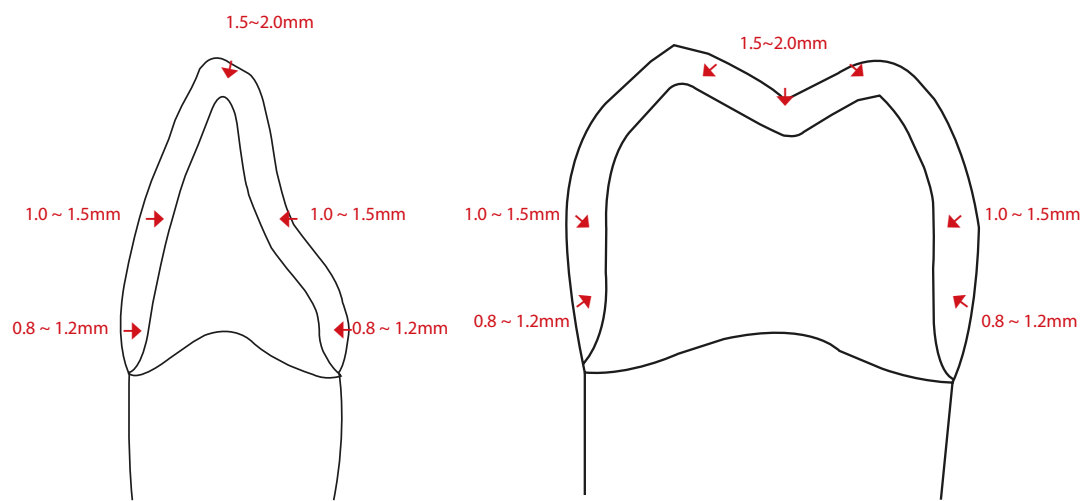


最终修复



Shine Block 使用要点

自然牙



- ① 牙体预备量至少1mm，𪚩面至少1.5mm，同时要避免出现倒凹、刃状肩台和尖锐转角
- ② 通过韧性更好的材料来固定氧化锆块，增加了固定强度，同时，减少了震动可能引起的裂瓷、崩瓷现象
- ③ 研磨完成后，尽量在烧结之前调整氧化锆冠外形，避免在椅旁做过多调整
- ④ 全锆冠按照以下厚度及桥体连接面积设计

类型	厚度(mm)	连接面积(mm²)
1~2 个单位	0.5	-
2~3 个单位 (XOX, XOOX)*	0.8	前牙区 ≥ 10 后牙区 ≥ 13

*X = 基牙, O = 桥体

- ⑤ 上瓷时，修复体长度越长，内冠和桥体厚度差距越大，裂瓷的可能性越大，所以推荐设计时厚度差异尽量小，同时缓慢冷却（降温速率每分钟少于55度）
- ⑥ 在病人有严重磨牙症，备牙空间极少，且对修复体材料耐磨性要求极高的情况下，推荐使用高强度的 rainbow Trans / Shade block

rainbow Shine Block (高透瓷)

产品分类	直径 (mm)	色系	厚度 (mm)	规格
台阶式	Ø98	A0	12	SH9812WA0
			14	SH9814WA0
			16	SH9816WA0
			18	SH9818WA0
			20	SH9820WA0
			22	SH9822WA0
			24	SH9824WA0

产品分类	直径 (mm)	色系	厚度 (mm)	规格
台阶式	Ø98	A2	12	SH9812WA2
			14	SH9814WA2
			16	SH9816WA2
			18	SH9818WA2
			20	SH9820WA2
			22	SH9822WA2
			24	SH9824WA2



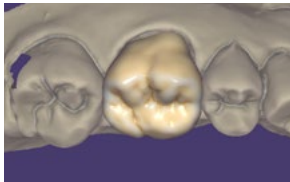
A0.5

A2

rainbow Shade Block (有色瓷)

- 有色瓷块，操作简单，稳定高效
- 色质内外均一，临床调牙后无色差
- 两种瓷块(A0.5，A2)搭配专属染色液可实现所有VitaA系色泽

rainbow Shade Block 病例 1 - 氧化锆全冠



CAD设计



刷染



烧结



最终修复

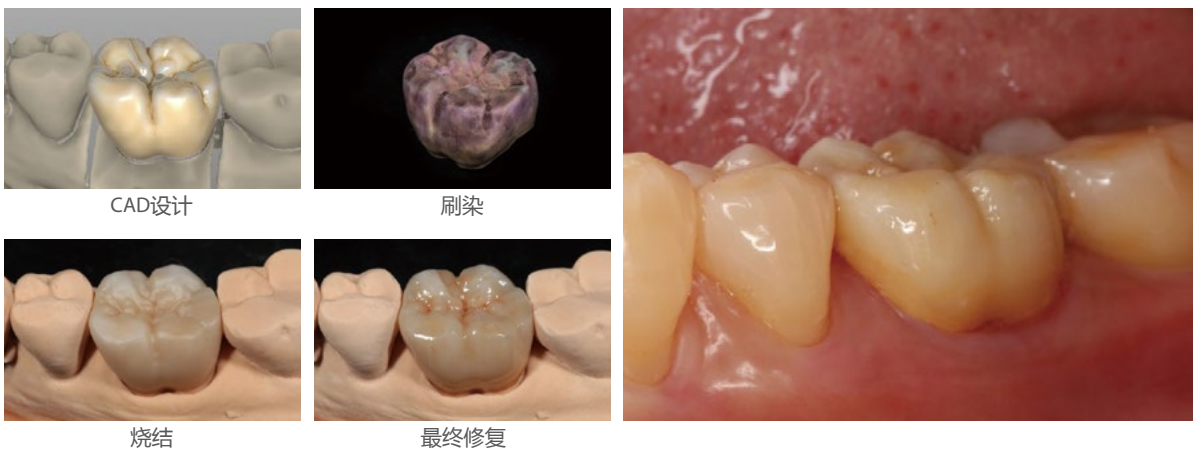


最终修复

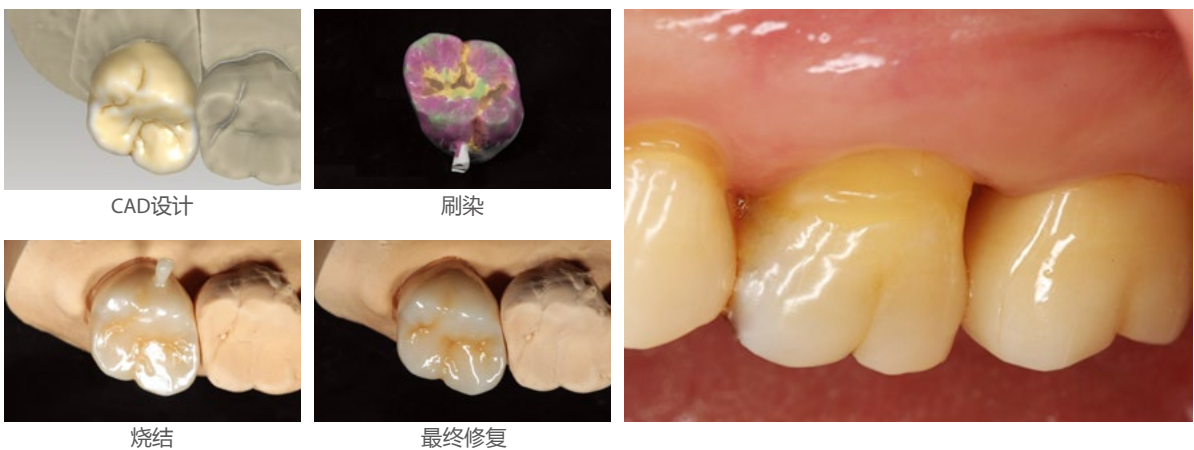
rainbow Shade Block 病例 2 - 氧化锆全冠



rainbow Shade Block 病例 3 - 氧化锆全冠



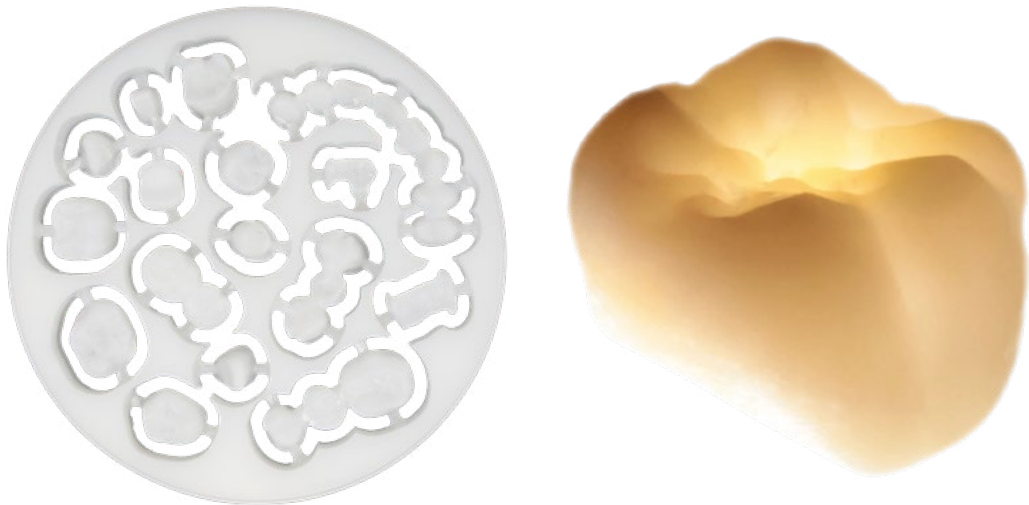
rainbow Shade Block 病例 4 - 氧化锆全冠



rainbow Shade Block (有色瓷)

产品分类	直径 (mm)	色系	厚度 (mm)	规格
台阶式	Ø98	A0.5	12	TS98 12 WA05
			14	TS98 14 WA05
			16	TS98 16 WA05
			18	TS98 18 WA05
			20	TS98 20 WA05
			22	TS98 22 WA05
			24	TS98 24 WA05

产品分类	直径 (mm)	色系	厚度 (mm)	规格
台阶式	Ø98	A2	12	TS98 12 WA2
			14	TS98 14 WA2
			16	TS98 16 WA2
			18	TS98 18 WA2
			20	TS98 20 WA2
			22	TS98 22 WA2
			24	TS98 24 WA2



rainbow Trans Block (透明瓷)

高透度，在堆瓷空间最为有限的情况下亦能还原自然牙色

- 增强的抗弯强度提升了耐久度
- 三维方向上收缩率均匀，确保了冠体边缘的密合性

病例 rainbow Trans Block



烧结



堆瓷



最终修复



最终修复



产品分类				台阶式			
直径 (mm)	Ø98						
厚度 (mm)	12	14	16	18	20	22	24
规格	TTCB9812W	TTCB9814W	TTCB9816W	TTCB9818W	TTCB9820W	TTCB9822W	TTCB9824W

rainbow
氧化锆瓷块系统

登腾系列氧化锆产品提供多种色调及抗曲度产品，可完美呈现近乎自然牙的效果。登腾将进一步开发各类解决方案，为用户提供最优异的口腔美学产品。

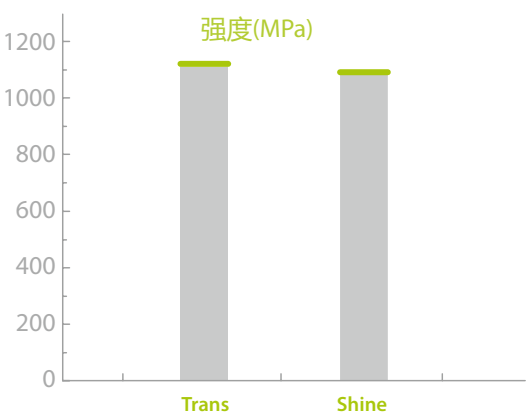
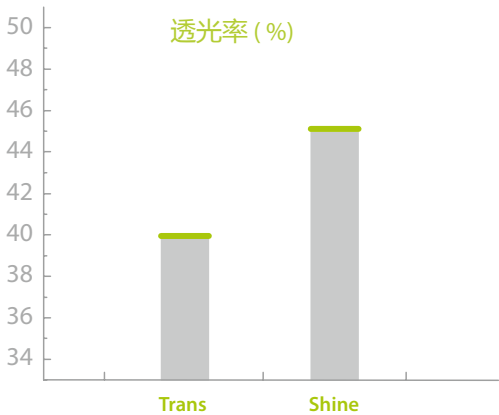
rainbow Block
适应症

适应症 瓷块	单冠		桥体(≤3单位)		桥体 (≥ 4单位)
	前牙	后牙	前牙桥	后牙桥	
					
Shine	●	●	●	●	○
Shade / Trans	○	●	○	●	●

● recommend ○ Possible

- 4单位及以上的情况，推荐使用rainbow Trans / Shade Block

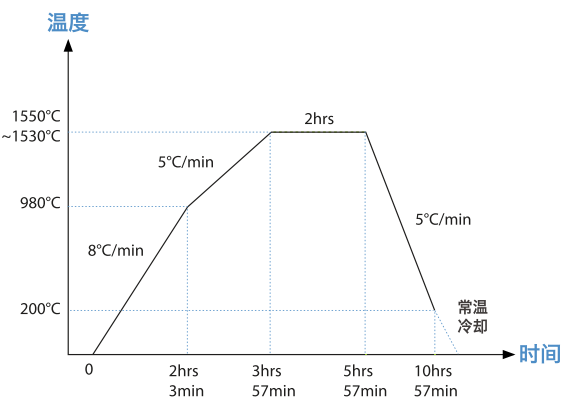
rainbow Block
透光率 & 强度测试



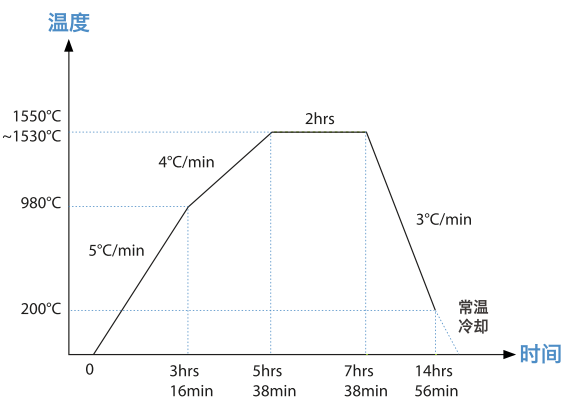
* 测试方法: 参照 ISO6872:2008 7.3 标准
(Testing & Development Center For Dental Materials, Kyung Hee University)
* n=10

烧结时间表

Shine Block（高透瓷）

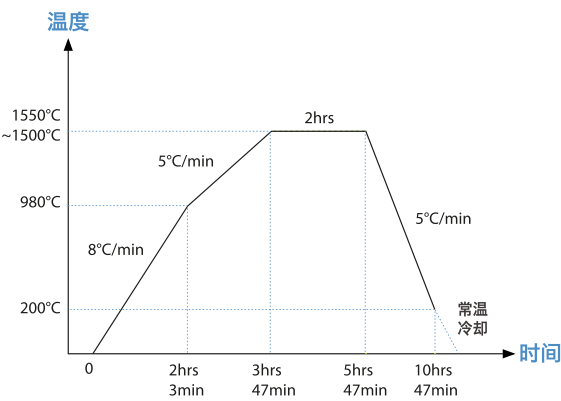


常规修复体 (小于3个单位)

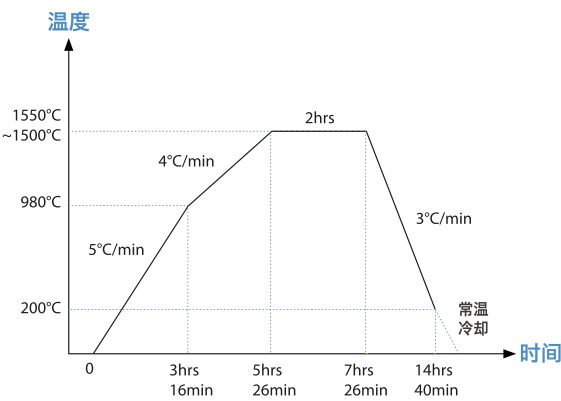


长桥修复体 (3个单位)

Shade/Trans Block（有色瓷/高透瓷）



常规修复体 (小于5个单位)



长桥修复体 (大于5个单位)

· 干燥时间要充分: 烤箱温度150°C烘烤15-30分钟以上

上述时间表是rainbow Block的推荐条件,可根据烧结炉的特性及修复体的大小调整升温速度和烧结温度。

rainbow

Dipping & Brushing Material



rainbow Shine Liquid (染色液 & 染色笔)

通过简单的外染色即可呈现理想的颜色

- 色彩浸润均匀准确，满足患者多样化需求
- 共16种颜色，仅需简单操作即可获得天然牙颜色效果
- 笔状形态在截断面进行上色时更加便捷



* 染色液 (包含指示色)



* 染色笔

类型	容量	型号				
瓶装	50 ml	PDA1	PDA2	PDA3	PDA3.5	PDA4
		PDB1	PDB2	PDB3		PDB4
		PDC1	PDC2	PDC3		PDC4
			PDD2	PDD3		PDD4
	100 ml	PDA1	PDA2	PDA3	PDA3.5	PDA4
		PDB1	PDB2	PDB3		PDB4
		PDC1	PDC2	PDC3		PDC4
			PDD2	PDD3		PDD4

类型	容量	型号		
笔状	—	PEN-TV (Trans Violet)	PEN-LG (Light Grey)	PEN-DG (Dark Grey)
瓶装	20 ml	TV (Trans Violet)	LG (Light Grey)	DG (Dark Grey)
	100 ml	TV (Trans Violet)	LG (Light Grey)	DG (Dark Grey)

类型	容量	型号
瓶装	20 ml	P-Red 指示色
	100 ml	Thinner 稀释液

染色指南

笔刷方向

切端 → 颈部

刷染方向

颈部 → 切端

LG (A1~A3) or DG (A3.5~A4)

TV

A2

A2

* LG: Light Grey, DG: Dark Grey, TV: Trans Vrans Violet
* PBA2: Pigment Brushing A2, BA2: Brushing A2
* Hwahong Brush no.4, no.2 推荐使用

rainbow Brushing Liquid (刷染液)

- 通过简单刷染操作可轻松再现天然牙细节部位
- 安全无毒，颜色可视，易于分辨刷染部位
- 11种颜色可选，颜色逼真自然



瓶装



烧结前



烧结后

类型	颜色	规格		
瓶装	11	 Brushing Liquid-B	 Brushing Liquid-O	 Brushing Liquid-W
		 Brushing Liquid-G	 Brushing Liquid-P	 Brushing Liquid-V
		 Brushing Liquid-BL	 Brushing Liquid-DG	 Brushing Liquid-DB
		 Brushing Liquid-GV	 Brushing Liquid-WO	 Brushing Liquid-T

* Brushing Liquid -WO：遮色 *Brushing Liquid-T：调节溶液浓度

rainbow Paste Stain_{SE}(瓷粉)

高效快速, 操作简便

- 烧结前后的色彩效果一样
- 一次烧结即可获得理想效果
- 低温烧制, 使用范围广(氧化锆全冠, 氧化锆饰瓷冠, 玻璃陶瓷冠)



临床案例



烧结



最终修复



口内效果

烧结曲线(烧结温度:760~880℃)

上釉&染色

起始温度	干燥时间	加热速率	最高温度	持续时间	真空度
450℃	≥6min	45~50℃/min	790℃	1min	100%

二次烧结

起始温度	干燥时间	加热速率	最高温度	持续时间	真空度
450℃	≥6min	45~50℃/min	760℃	1min	100%

以上流程推荐用于rainbow Paste Stain SE。

干燥时间和加热速率应根据烧结炉规格和修复体牙单位数进行调整。

颜色表

透明釉	基础色	切端色	效果色	调整色	特殊效果色	牙龈色
	模拟牙齿主体4种颜色	在牙齿表面呈现透明	仿真效果好	自由搭配呈现不同牙齿颜色	模仿自然牙纹理效果	模拟自然牙龈颜色
Glaze	Body A	Light Blue	Orange	Value	T-Window	Light Pink
	Body B	Dark Blue	Red Brown	Blue	T-Enamel	Pink
	Body C	Gray	White	Black	T-Pink	Dark Pink
	Body D	Dark Gray	Vanilla	Yellow		Red
		Purple				

适应症



Glaze
荧光玻璃的薄层再现
表面提亮。



Body B
调节B色系的饱和度和亮度
红黄色



Body D
调节D色系的饱和度和亮度
红灰色



Dark Blue
用于较深色系的体部颜色(A3.5,A)
深蓝色



Dark Gray
用于较深体部颜色(A3.5, 4)
深灰色



Orange
用于颈部及颌面效果立体调整
橙色



White
用于模拟白斑、隐纹等特征
白色



Value
增加亮度到下一个级别
半透明



Black
用于降低亮度和呈现暗色



Body A
调节A色系的饱和度和亮度
红棕色



Body C
调节C色系的饱和度和亮度
灰色



Light Blue
用于浅色体色等级 (A1, 2, 3)



Gray
用于浅色体色等级 (A1, 2, 3)



Purple
用于再现切端透明效果
紫色



Red Brown
用于复制颌面深部区域效果, 如窝沟、点、隙
红棕色



Vanilla
用于形成乳白色并表示白色
特征。



Blue
调色时的基本色
蓝色



Yellow
调色是的基本色, 呈现暖色
黄色



T-Window

重现透明结构



T-Enamel

形成与天然牙齿相似的牙釉质层



T-Pink

重现牙龈的感觉效果



Light Pink

在牙龈表面重现半透明



Pink

再现牙龈的基本颜色



Dark Pink

用于呈现牙龈变黑或变色的区域



Red

用于呈现牙龈上的血管效果

型号规格

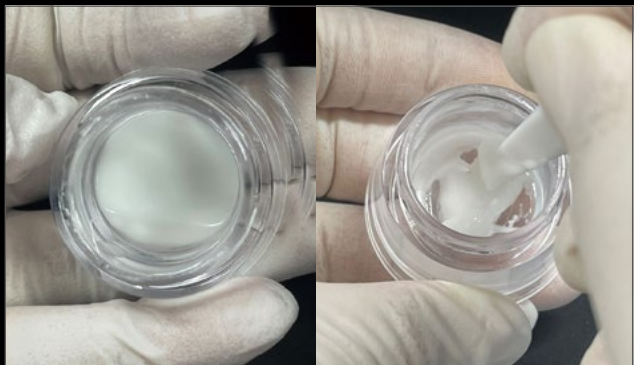
类型	颜色	规格	型号
Kit	8	5g	Paste Stain SE Basic Kit (染色液釉膏基础套装) Glaze, Body A, Body B, Light Blue, Gray, Orange, Red Brown, White
		20ml	Paste Stain SE Liquid (专用液)
	25	5	Paste Stain SE Full Kit (染色釉膏美学套装) Glaze, Body A, Body B, Body C, Body D, Light Blue, Dark Blue, Gray, Dark Gray, Purple, Orange, Red Brown, White, Vanilla, Value, Blue, Black, Yellow, T-Window, T-Enamel, T-Pink, Light Pink, Pink, Dark Pink, Red
		20ml	Paste Stain SE Liquid (专用液)

rainbow

Paste Stain SE Guide



rainbow Paste Stain SE 操作指南



1

打开包装瓶盖后，使用调拌刀将瓶中釉膏搅拌均匀。



2

取适量釉膏放置于调和盘上，并立即拧紧瓶盖。



3

加入1~2滴专用液，与釉膏充分混合，类似酸奶的粘稠程度。

* 为避免产生气泡，稀释釉膏时不建议使用水或其他液体。

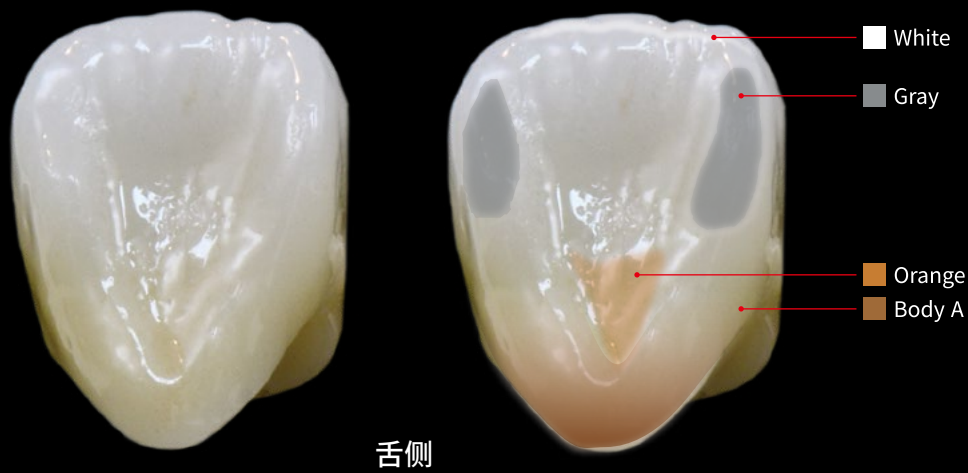
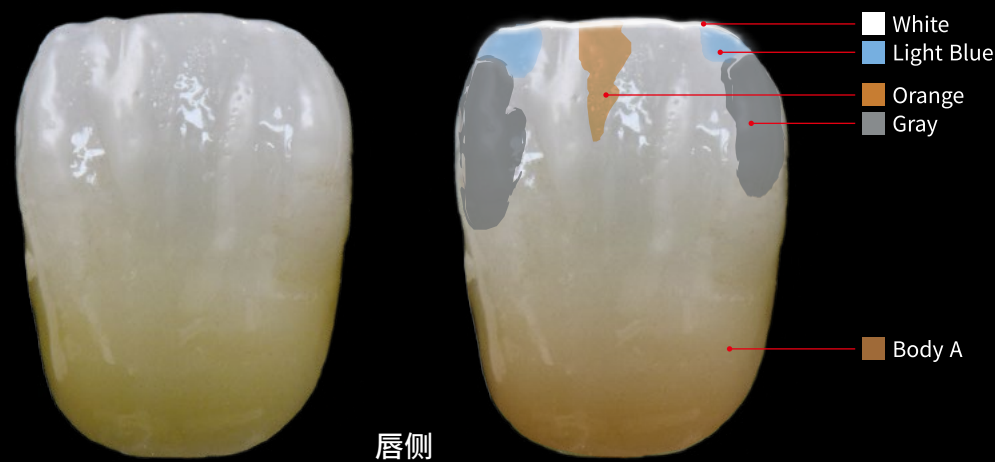


4

修复体进行染色和上釉后，需进行烧结。
如有必要，可进行二次烧结。

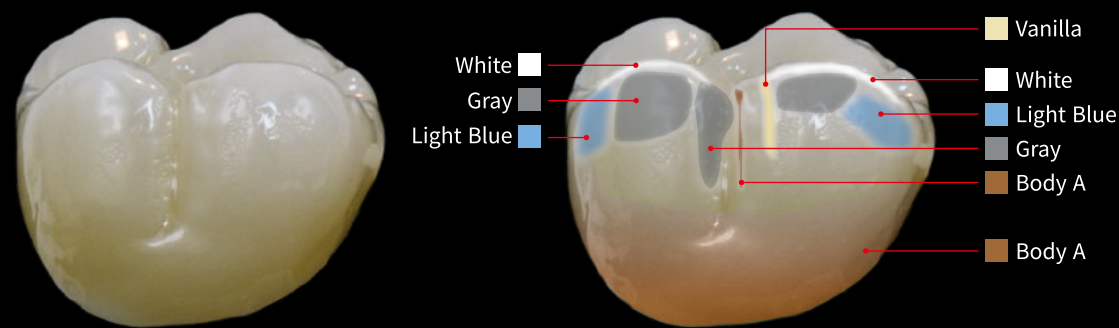
案例1-年轻患者

前牙

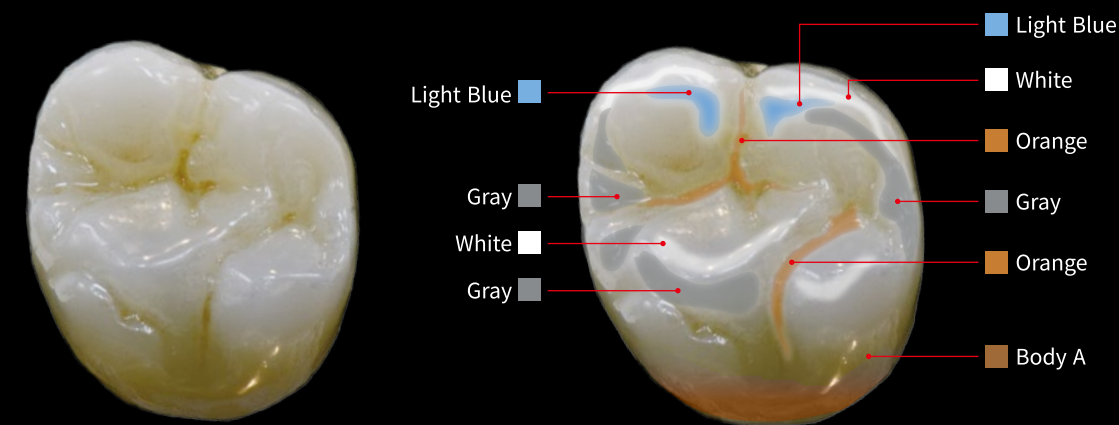


案例2-年轻患者

磨牙



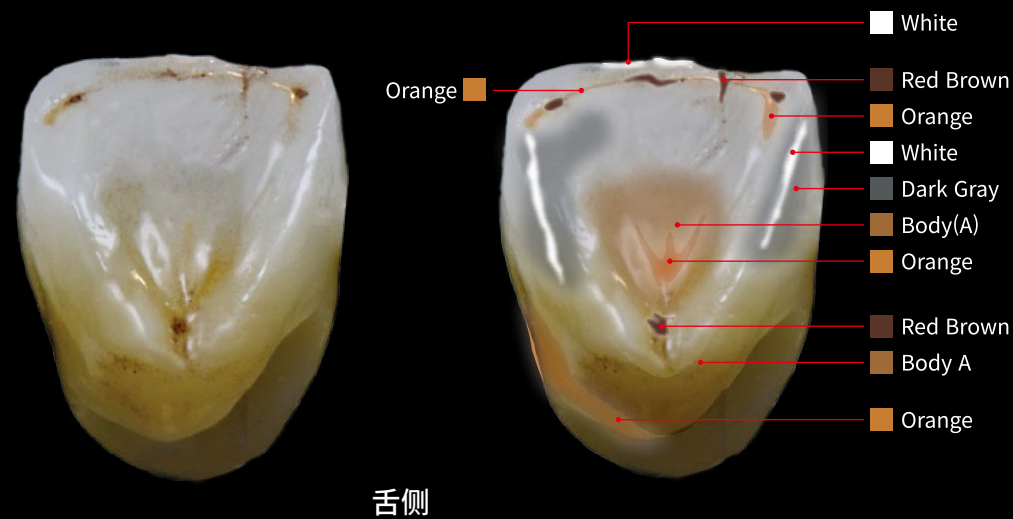
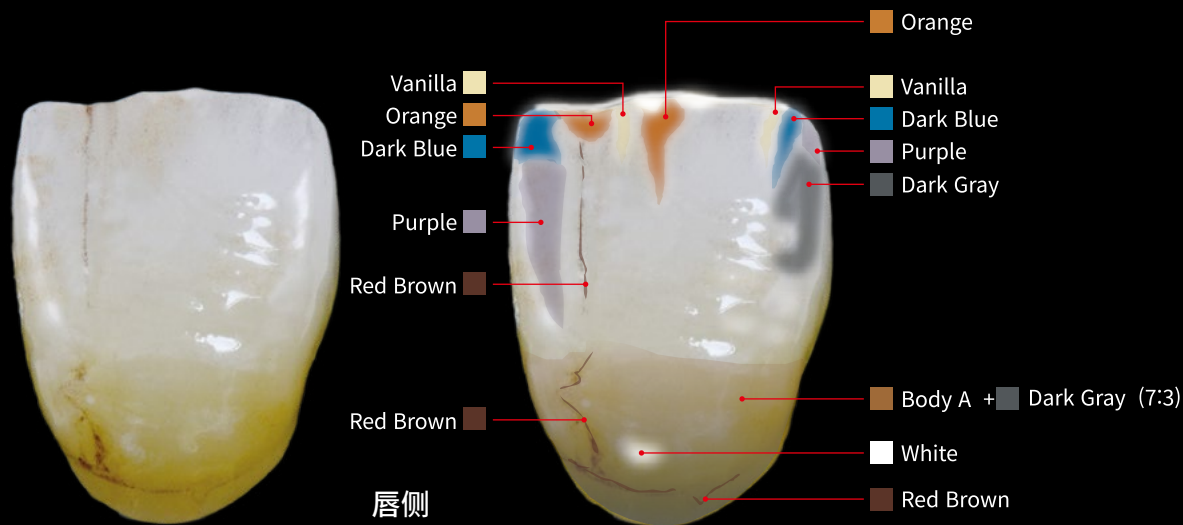
颊侧



殆面

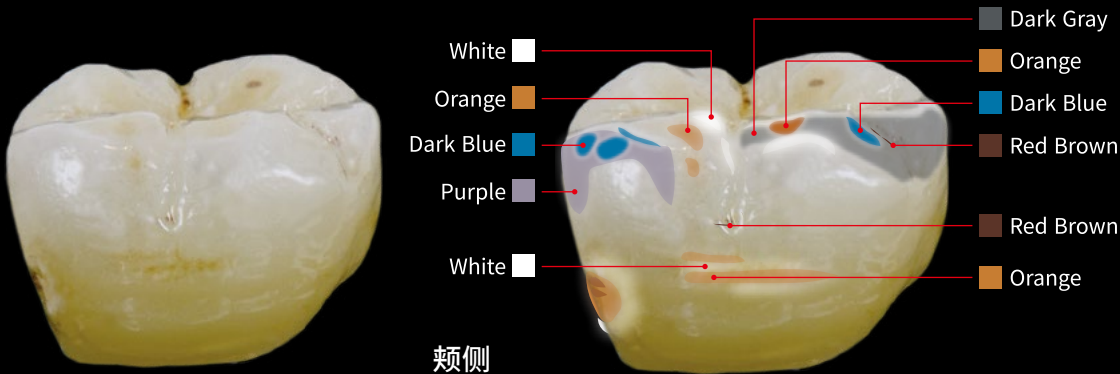
案例3-老年患者

前牙



案例4-老年患者

磨牙



牙科技工系统

Dentium登腾

本材料仅供医疗专业人士参考，不包含医学建议。
更多产品信息，请参阅各个产品标签或者使用说明。

25.02[Rev.1]

韩国：8F,9F,76,Changnyong-daero 256beon-gil,Yeongtong-gu,Suwon-si,Gyeonggi-do,16229,Republic of Korea	T +82-70-7098-4027
北京：顺义区林河大街22号院13号楼	(100102) F +86-10-8476-3053
上海：浦东新区周浦镇芙蓉花路500弄16号楼	(201318) T +86-21-5878-6737 F +86-21-6215-5955
广州：海珠区沥滘路368号广州之窗商务港10楼1001室	(510290) T +86-20-6232-5588 F +86-20-6232-5588

网址:www.dentium.com.cn

