



 深圳爱尔创口腔技术有限公司  
Shenzhen Upcera Dental Technology Co.,Ltd

地址: 广东省深圳市南山区高新园北区清华信息港B栋2层  
电话: 0755-88820818 传真: 0755-26610384  
www.upceradental.com E-mail: china@upcera.com

**瓷倍健®** www.upzir.com  
FDA CE SFDA KFDA  
瓷倍健是爱尔创旗下  
全瓷/全锆/锂瓷义齿品牌  
© Copyright Upcera 2015/1



关注爱尔创 瓷倍健

深圳爱尔创口腔技术有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。  
所有资料经过小心核对, 以求准确。如果印刷错误或翻译中可能产生之误差, 本公  
司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。

## 染色液使用说明书

适用于爱尔创生产的ST、ST-Color、ST-PLUS三款氧化锆瓷块

# 染色液介绍

COLORING LIQUID

基础色 · 特殊色 · 稀释液

## 基础色 - VITA 16色

**A**



A1 A2 A3 A3.5 A4

**B**



B1 B2 B3 B4

**C**



C1 C2 C3 C4

**D**



D2 D3 D4

## 特殊色 SEVEN 7 色

### O. 窝沟色



O1



O2

### G. 切端色



G1



G2

### P. 牙龈色



P1



P2



P3

### E. 稀释液



E0

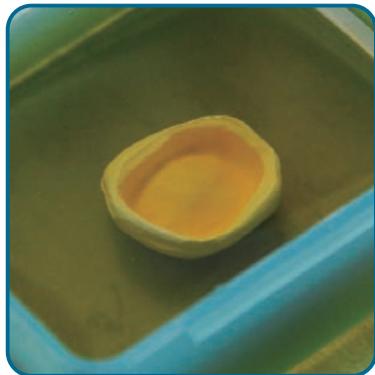
**染色方法**  
APPLICATION OF DYEING  
浸泡法 · 涂刷法 · 浸泡+涂刷法

## 1. 浸泡法 (A3为例)

### ① 将牙冠放入到A3色染色液内浸泡2~5分钟。

注：浸泡时间对1.5mm以下厚度牙冠颜色深浅影响较小；  
牙冠越厚浸泡时间长短对牙冠深颜色影响越大；  
牙冠厚度大于3mm的建议浅一色浸泡。  
浸泡过程中最好将浸泡器盖住，防止水分蒸发颜色变深。

### ② 用塑料镊子取出牙冠，并擦干冠内外染色液。



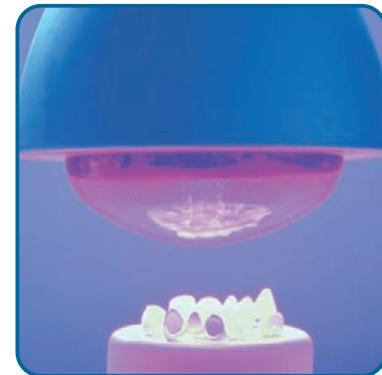
### ③ 用红外干燥灯烘干。

注：单颗和联冠(牙冠厚度 < 2mm)烘干30分钟，牙桥和较厚牙冠需烘干60分钟以上。烘干时红外干燥灯与牙冠间的距离视红外干燥灯功率而定，一般牙冠处温度需小于100℃。

### ⚠ 注意事项

① 浸泡用染色液需单独放置储藏，建议室温(20℃±5℃)储藏。如室内温度变化较大建议冰箱冷藏。冰箱冷藏染色液使用时需提前半小时由冰箱内取出。

② 多颗牙冠一同浸泡时需注意冠与冠之间不可以叠加放置，且可在浸泡过程中轻微移动牙冠位置，使冠与冠之间接触位置改变，以便染色液更好的渗入。



## 2. 涂刷法

涂刷法分层次涂刷法和简易涂刷法

A. 层次涂刷法：多颜色多步骤涂刷，颜色自然美冠。



G2

① 颌1/3使用OP笔或1号釉笔涂刷G1染色液1~2遍或涂刷G2染色液1遍。



O1/O2

② 窝沟使用0号或00号釉笔涂刷O1或O2染色液1遍(仅涂刷主沟副沟不涂刷)也可使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液2遍。(涂刷窝沟区域)



A3

③ 中1/3和颈1/3使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液2~3遍。



A3

④ 冠内整体使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液2~3遍。



A3

⑤ 颈1/3使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液1~2遍。



A2

⑥ 中1/3和颌1/3使用4~6号瓷笔涂刷A2染色液2~3遍。



A2

⑧ 颌面整体使用4~6号瓷笔涂刷A2染色液3~5遍。

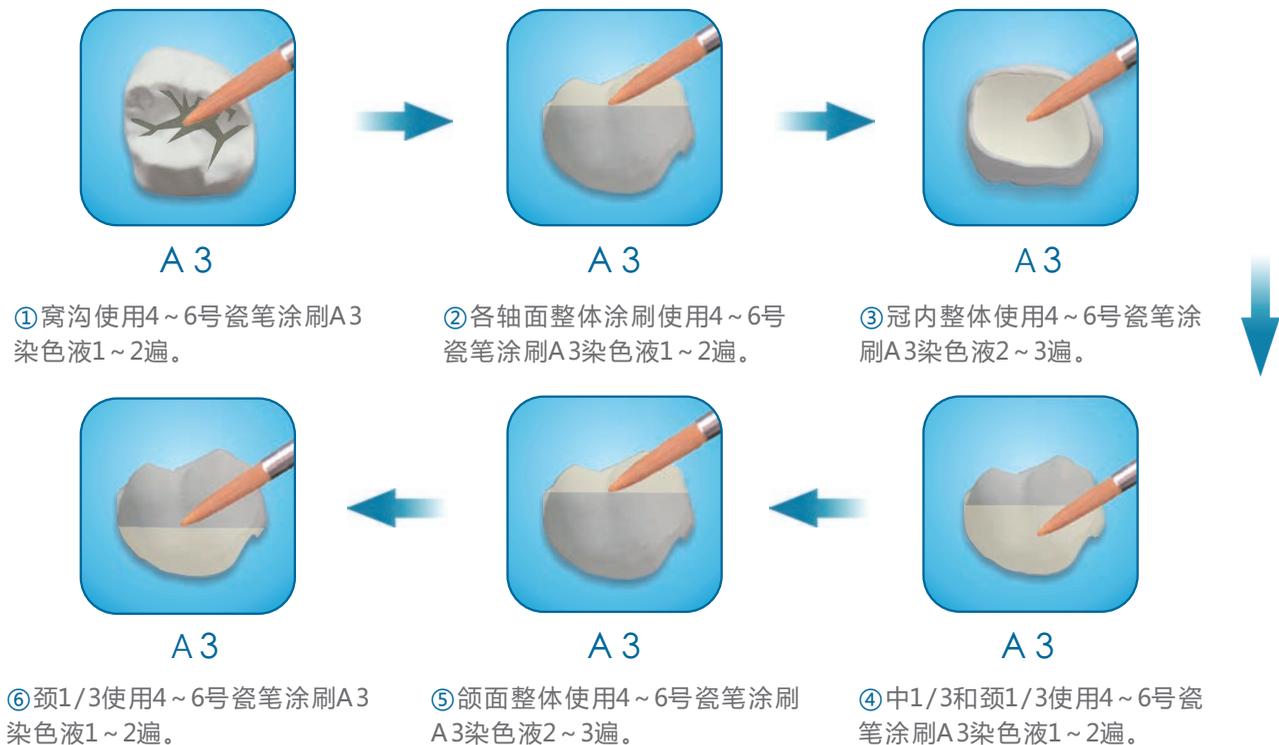


A2

⑦ 颌1/3使用4~6号瓷笔涂刷A2染色液1~2遍。

牙冠涂刷染色完成后先自然晾干5-10分钟后再用红外干燥灯干燥30分钟以上。

**B. 简易涂刷法：单色分步涂刷，操作相对简单，对牙冠设计要求较高。**



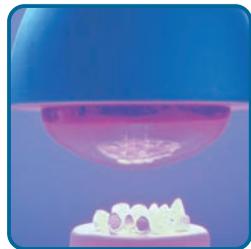
**! 注意事项**

- ① 涂刷用染色液需取出后放置在调色盘内使用，未使用完的染色液直接丢掉，不可回收。
- ② 毛刷在使用前建议先进行清洗，以防上次使用后未清洗。同一毛刷蘸取不同颜色染色液前需进行清洗。
- ③ 涂刷法染色液渗入牙冠深度较浅，所用涂刷法染色牙冠需注意牙冠形态设计要准确，烧结后尽量少修整，以防形态调整好牙冠颜色变浅。

### 3. 浸泡+涂刷法



① 用A2染色液浸泡牙冠。  
(详细方法见-浸泡法)



② 红外干燥灯烘干20~30分钟。  
(注意事项同上)

③ 窝沟和切端染色方法同涂刷法A。



A3

④ 中1/3和颈1/3使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液1遍。



A3

⑤ 冠内整体使用4~6号瓷笔涂刷A3染色液1~2遍。



A2

⑥ 颈1/3使用OP笔4~6号瓷笔涂刷A3染色液1遍。

#### ❗ 染色注意事项

- ① 染色液牙冠必须保证清洁,干燥。(不建议冲水加工,如为冲水加工牙冠染色前必须先烘干)。
- ② 染色液为弱酸性,皮肤易过敏者建议戴手套操作.如不慎溅入眼内,请立即用清水冲洗,并及时就医。
- ③ 染色液切勿自行兑水稀释,以免影响颜色稳定性.如需稀释染色液可使用专用稀释液E0。
- ④ 染色后牙冠务必烘干后在烧结,以免对烧结炉内部配件造成污染,且牙冠内易出现隐裂纹。
- ⑤ 牙桥染色建议使用涂刷A或浸泡+涂刷方法以降低桥体与牙冠间的色差。

# 烧结程序

## SINTERING PROCESS

爱尔创用强化炉烧结曲线

爱尔创用强化炉烧结曲线 ( 1-5颗 )

步骤	起始温度 (度)	结束温度 (度)	时间 (分钟)	升温速率 (度/分钟)
STEP1	40	300	30	8.6
STEP2	300	1000	40	17.5
STEP3	1000	1480	120	4
STEP4	1480	1480	120	保温
STEP5	1480	800	60	11.3
STEP6	800	-121	自然冷却	

爱尔创用强化炉烧结曲线 ( 6-9颗 )				
步骤	起始温度 (度)	结束温度 (度)	时间 (分钟)	升温速率 (度/分钟)
STEP1	40	300	30	8.6
STEP2	300	1000	60	17
STEP3	1000	1480	150	3.2
STEP4	1480	1480	120	保温
STEP5	1480	800	90	7.5
STEP6	800	-121	自然冷却	

爱尔创用强化炉烧结曲线 ( 10颗以上 )				
步骤	起始温度 (度)	结束温度 (度)	时间 (分钟)	升温速率 (度/分钟)
STEP1	40	300	30	8.6
STEP2	300	1000	90	7.7
STEP3	1000	1480	180	2.6
STEP4	1480	1480	180	保温
STEP5	1480	800	90	7.5
STEP6	800	-121	自然冷却	

备注 ①使用不同品牌烧结炉、不同烧结温度及程序烧结后牙冠颜色、透性微有偏差。

②牙桥和较厚牙冠建议使用第2条 ( 6-9颗 ) 烧结曲线，切勿使用快速烧结，以免因升温速率过快氧化锆结晶部完全影响牙冠强度和透性。