

# 【极致仿生修复】爱尔创X山西盛大齿科

## 口腔美学修复的三把利剑（一）

传统的美学修复观念让许多消费者产生了误解，一口好莱坞白的牙齿，即是美学修复的象征。然而现代口腔医学中，美学修复逐渐延伸出了一个概念：仿生修复——既高度重视义齿在整个口腔中自然，和谐的状态。义齿的修复与制作，不仅仅考虑对天然牙外观的模仿，更要考虑到整个齿硬组织及其应力分布的协调。

因此，即使是一些天然牙的先天或后天缺陷，如氟斑，隐裂，缺损，烟渍，甚至畸形等等，等可成为仿生修复义齿模仿的对象。爱尔创旗下二硅酸铝玻璃陶瓷(以下简称锆瓷)系列等义齿修复材料，得到了千万医生和消费者的共同信赖，无论是安全性还是稳定性，爱尔创都提供了最佳的保障。

### ▶ 爱尔创锆瓷贴面仿生病例 瓷贴面仿生病例



患者11远中切角，21近中切角见树脂类填充材料，与自然牙色差明显，全口轻中度氟斑牙。



贴面修复后，模仿天然牙轻度染色状态，色泽自然。



色泽模仿，完成！

### ▶ 爱尔创锆瓷美学微创修复病例



患者11可见唇面远中缺损



牙体预备后



修复效果

欣赏完山西盛大齿科医生们的作品，同样相信他们共同选择的修复材料---爱尔创锆瓷系列玻璃陶瓷材料。

## 锂瓷 可加工

可加工锂瓷采用全数字化CAD/CAM制作，边缘密合度高，超自然的美观效果，即使是制作超薄贴面，强度仍然高达 $360 \pm 60$  Mpa。适用于制作椅旁即时修复体，配合爱尔兰创椅旁解决方案，无论是技工间还是诊所，都能完成快速修复。



### 可加工玻璃陶瓷技术参数

密度 (晶化后)	$2.3 \sim 2.6 \text{ g/cm}^3$
热膨胀系数 (25-500°C)	$8.5 \sim 11.0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
双轴弯曲强度	$360 \pm 60 \text{ Mpa}$
维氏硬度	$5400 \pm 400 \text{ kg/mm}^2$
烧结后的化学溶解性	$< 100 \mu\text{g/cm}^2$
晶化温度	$840 \sim 850^\circ\text{C}$

### 可加工玻璃陶瓷生物性能

细胞毒性试验	细胞毒性0级
短期全身毒性试验(经口途径)	无全身毒性
致敏试验	无致敏性
溶血试验	溶血率小于5%
Ames试验	诱变阴性
口腔粘膜刺激试验	无口腔粘膜刺激性