

【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（三）

有一种材料，以它高强度，耐腐蚀性强等机械、化学性能明显优于其他口腔义齿材料的特点，迅速成为口腔行业关注和研究的焦点，用其制成的义齿不仅性能稳定，密度高；而且相对金属材料更加安全；全数字化CAD/CAM制作工艺也为其提供了极高的品质保证。它就是氧化锆材料，又被称为“陶瓷钢”，氧化锆也是爱尔创主打材料（瓷倍健、玉瓷系列）。但是氧化锆本身光学性能较差，在牙科常用氧化锆晶体的折射率较高（2.20），光的散射大，可见光透过率低，无法满足修复体特别是前牙区修复的美学要求。

爱尔创锆瓷系列，ST超透和玉瓷产品，经过清华大学研发团队精密研究，使得氧化锆通透性得到了大大的改善，同样适用于前牙高度美学修复。

（后方爱尔创氧化锆大揭秘，纯干货，不要错过哦！）

爱尔创高美学修复材料适应症极广，如：

1. 单冠



修复前



牙体预备后，比色



完成修复后效果

2. 联冠



修复前



牙体预备后，比色



完成修复后的效果，极致仿真。

3. 多单位桥冠



修复前，患者11，21缺失，且12，11，21，22上树脂修复体的色差大，边缘不紧密。



牙体预备后，比色。



修复体粘结后，自然美观。

4. 基台上部结构（牙冠）



种植完成后，比色。



固位螺丝安装后



修复完成效果

除此之外，爱尔创氧化锆还是适用于：

5. 悬臂桥

6. 嵌体桥

7. 马里兰桥

8. 套筒冠

9. 个性化基台

以上精彩病例有山西盛大口腔医院提供，使用材料为爱尔创锆瓷系列。

/ 爱尔创锆瓷问答大讲堂 /

1.Q：爱尔创旗下究竟有多少款氧化锆材料，他们分别有什么区别？

A：瓷倍健系列拥有5种氧化锆瓷块：

ST彩透——特性：采用预染色工艺制作的16色彩色氧化锆瓷块，无需染色，用于制作全锆牙和氧化锆饰瓷修复体内冠，配套爱尔创T0魔术液，制作出极具层次和通透性的修复体。

St高透——特性：通透性极佳，适用于制作全锆牙及高度美学修复的前牙氧化锆饰瓷修复体内冠，配套爱尔创16色染色液使用，制作出色泽自然逼真的修复体。

Ht多彩——特性：采用预染色工艺制作的5色氧化锆瓷快，仅适用于制作氧化锆饰瓷修复体内冠，无需染色处理，对基牙有一定的遮色作用。

Ht高透——特性：具有高强度和良好透过性等特性，专用于制作氧化锆全瓷牙内冠，适用于高水平美学饰面修复，可制作各种跨度的桥体。

Mt普透——特性：具有高强度和良好的透光性，仅用于制作氧化锆饰瓷修复体内冠，配套5色染色液和16色染色液。

云瓷ST彩色分层——特性：5色预染色分层氧化锆瓷块，瓷快模拟天然牙，颜色透性4层叠加，七层渐变，只需简单上釉，降低对技师技能要求，提高工作效率和可规模化生产，适用于制作氧化锆全冠，修复体与自然牙浑然天成。



玉瓷系列TT瓷快——特性：透光率达到49%，强度大于600Mpa，与玻璃陶瓷透光性相近，且强度高于玻璃陶瓷，特别用于前牙全锆美学修复，也适用于后牙全锆修复，配合爱尔创16色染色液，制作出如玉石般晶莹剔透的修复体。您可根据需求搭配选择需要的氧化锆瓷块。