

# 玻璃纤维根管桩 使用说明（简体中文）

## 产品描述

ParaPost® Taper Lux 玻璃纤维根管桩是透明玻璃纤维复合树脂材料，适合与光固化、双重固化和化学固化类粘接材料配合使用。

## 适用范围

该产品用于根管内以重建缺损牙体组织。

## 禁忌症

无

## 结构及组成

该产品由 60% 的玻璃纤维和 40% 的环氧树脂组成。

## 规格型号

型号	规格	直径(mm)	长度(mm)	标记颜色
ParaPost® Taper Lux™	4.5	1.14	16	蓝
	5	1.25	16	红
	5.5	1.40	16	紫
	6	1.50	16	黑

## 一次约诊法技术

**注意：联邦法律严格规定本产品仅能够销售给牙医师。**

**使用本产品时我们推荐同时使用 Hygenic 橡皮障。**

1. 根管治疗结束后，象活髓牙一样预备牙体组织。在预备体周围至少要保留 1.5mm 健康牙体组织，以形成良好的箍效应（图 01）。如果无法获得足够的牙本质肩领，应进行牙冠延长术和/或正畸牵引。
2. 使用 X 光片确定根管预备所需的直径和长度。切记根管壁至少保留 1mm 牙体组织以防止根管壁过于薄弱或侧穿；同时根尖部应保留 4-5mm 完整牙胶以形成良好的根尖封闭。
3. 使用 Gates-Glidden 扩孔钻、Pesso 扩孔钻和/或热器械按照预先确定的深度去除牙胶。如果根管充填使用的是银尖，应先将其取出，然后使用 Hygenic 牙胶尖重新充填。
4. 在根管预备之前，参照第 3 步使用的最终 Gates-Glidden 扩孔钻的直径选择适宜的 ParaPost 扩孔钻（可参照“直径对照表”，表 A）。为了保证根管预备深度的准确性，ParaPost 扩孔钻预先在自末端向上 7mm，9mm，11mm 处作了标记。

ParaPost 扩孔钻可使用通用型手动钻把或反角低速手机。当使用反角低速手机时，必须保持扩孔钻持续顺时针旋转，直至完全从根管内取出。这样可最大限度的防止扩孔钻卡住根管壁。去除薄弱或无支持的牙体组织。用水枪将根管内所有的牙体碎屑冲洗干净。

5. 逐步使用大一号的扩孔钻，直到达到预先选择的直径和深度（图 02）。
6. 使用圆柱形金钢砂车针或钨钢车针预备抗旋转箱状洞形（图 03）。
7. 选择与最终扩孔钻相匹配的 ParaPost Taper Lux 预成根管桩。去除桩头部的颜色标识，试戴根管桩（图 04），仔细检查咬合情况。根据临床需要使用金钢砂切盘在头部切短（图 05）。切短时注意

佩带安全面罩。（切割前用水湿润根管桩，并且边旋转桩边切割，以保证均匀切断每一根纤维。）

8. 在试戴后、粘结前，用酒精棉球轻轻擦拭、清洁根管桩。

9. （可选择）在根管桩上涂布硅烷偶联剂，使其自然干燥。

10. 对根管进行预处理，和/或参照水门汀生产商的使用说明使用处理剂和粘接剂（我们推荐使用 ParaPost Universal DC）。

11. 参照生产商操作说明使用水门汀，并将其涂抹在桩表面。如果操作时间允许，使用螺旋输送机将水门汀导入根管（图 06）。

12. 立即将根管桩插入根管，缓慢地使桩完全就位，同时使多余的水门汀能够排出（图 07）。轻压根管桩大约 60 秒。

13. 使用光固化水门汀时，在光照前应先擦去多余的水门汀。将光导头直接放在根管桩上，同时给桩轻轻的压力。光照至少 60 秒（取决于水门汀的体积和深度）。如果使用 LED 光固化灯，请确认使用的光固化水门汀含有樟脑醌（CQ）光引发剂。如有任何问题，请与水门汀生产厂商联系。

14. 完成核的成形与最终的预备体（图 08）。

### 清洁和消毒

**桩：**将 ParaPost Fiber Lux 根管桩放在超声波清洗机内清洁 5 分钟。取出后用水枪彻底冲洗，并用纸巾擦干。将桩放入一个清洁有盖的小玻璃容器中，加入 FDA 认可的含有 7.5%过氧化氢和 0.85%磷酸的消毒液中（如 Sporox II），并没过根管桩。在室温中浸泡最少 6 小时，但也不要超过 24 小时。倒掉消毒液，再向容器中加入蒸馏水，没过根管桩。轻轻搅动 2 分钟，然后倒掉液体，将桩放在洁净容器内的消毒海绵上。盖上盖子后储藏备用。

请参照消毒液生产商的使用说明。

**禁止重复使用消毒液！严禁把新鲜的消毒液混入已经使用过的消毒液中。**

**每次用过的消毒液都要丢弃！**

ParaPost FiberLux 还可以使用高压蒸气灭菌（130-135℃，时间 12-15 分钟）。请参照生产商的使用说明。在高压蒸汽灭菌前根管桩应密封在清洁的灭菌袋中。

**扩孔钻：**在每次使用前，都应使用超声波清洗机或用刷子去除附着其上的碎屑。将桩和消毒指示剂一起密封在消毒袋中。在 132℃条件下蒸气消毒 12 分钟。消毒袋不要接触消毒锅的内壁。一旦消毒指示剂显示消毒完成，就可将装有根管桩的消毒袋取出，储存备用。为防止污染，在异丙基酒精溶液中浸泡 10 分钟。

**通用手动钻把：**在每次使用前，都应使用超声波清洗机或用刷子去除附着其上的碎屑。消毒方式同上述扩孔钻的消毒方法。

**警告：不要弯曲根管桩。**

### 根管桩的去除技术

1. 为需要再治疗的牙齿拍 X 片。
2. 仔细观察需要取出的 ParaPost Taper Lux 根管桩的长度和直径。
3. 去除所有可能影响操作的修复体和核材料，以获得桩的直线进路。
4. 取桩时应戴上安全面罩。使用#1/2 高速球钻在根管桩中心磨出一个凹形引导沟。
5. 使用 Kodex 螺纹钻以低速沿着最初的引导沟在根管桩中心小心钻入。

6. 使用 Tenax 初始扩孔钻 (Te-DC-1, 直径 0.9mm) 或 Tenax 扩孔钻 (Te-A-11, 直径 1.1mm) 沿着根管桩的中轴钻至全长。
7. 逐级使用不同直径的标准 ParaPost 扩孔钻预备至合适的直径。
8. 如需要, 重新进行根管治疗。
9. 使用新的桩/核材料重新修复。

在进行每一操作步骤时都要参照 X 片。

\*如有需要, 可获取相关的参考资料和/或文献。

\*\*Sporox II 是 Reckitt&Coleman 公司的注册商标。

### **弯曲强度及弹性模量**

该产品的弯曲强度大于 400MPa, 弹性模量为 10GPa。

### **与其他物质交互反应**

无

### **储存方法**

保存在无腐蚀性气体、通风良好的室内。

### **生产商**

Coltene/Whaledent Inc.

235 Ascot Parkway

Cuyahoga Falls, OH 44223/USA

电话: +1 330 916 880

传真: +1 330 916 7077

productionfo@coltenwhaledent.com

### **售后服务单位:**

售后服务名称: 康特威尔登特齿科贸易(北京)有限公司

地址: 北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 2 门 1103-1104 室

电话: 010-62123251 传真: 010-62123252

### **其它:**

产品标准编号: YZB/USA 0101-2013 《玻璃纤维根管桩》

医疗器械注册证书编号: SFDA(I)20133630814