

+  
WE  
KNOW  
ENDO.



# ProTaper Gold<sup>®</sup>

您所信赖的技术与卓越柔韧性的最佳结合

 Dentsply  
Sirona  
Endodontics

## 值得信赖的性能及可预见の結果

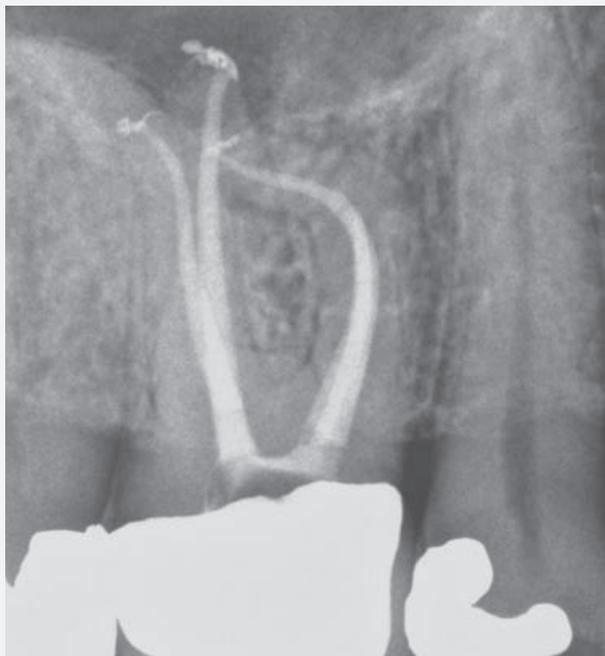
ProTaper Gold® 系统中包含了成形锉及精修锉系列, 以获得可预见的根管预备后的“ProTaper 形态”, 这一点为全世界的专业人士所见证并信赖

“我们都知道预备严重弯曲的根管是件令人恐惧的事。但 Gold 让我更有信心地从容面对, 并乐在其中。”

Dr. Jordan C. West, DDS, MSD



术前



术后垂直视角



术后远斜视角



ProTaper Gold® 专有的工艺流程使得根管的原始弯曲度可以被很好的保持

1 Gagliardi J, Versiani MA, de Sousa-Neto MD, Plazas-Garzon A, Basrani B. Evaluation of the Shaping Characteristics of ProTaper Gold®, ProTaper Next®, and ProTaper® Universal in Curved Canals. J Endod. 2015 Oct;41(10):1718-24

# 由始至终卓越的柔韧性

ProTaper Gold® 先进的冶金工艺带来的改变不仅可以直观地看见，更可以感受到。ProTaper Gold® 的几何设计与 ProTaper® Universal 完全相同，但在柔韧性方面有了很大提高。这一点对于精修锉在根尖区域通过具有挑战性的根管弯曲时更为重要。

ProTaper Gold® 成形锉使用与 ProTaper® Universal 相同的冠向提刷技术对根管进行预扩大

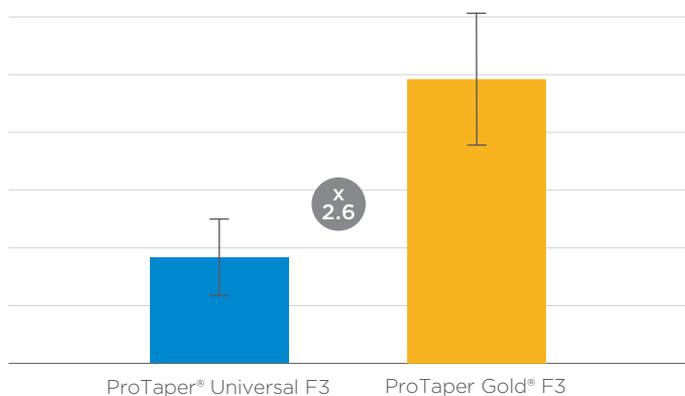


ProTaper Gold® 精修锉的柔韧性极佳，使得您可以用整套系统完成对根管的预备



# 更强的抗循环疲劳能力

ProTaper Gold® 的抗循环疲劳与 ProTaper® Universal 相比提高了两倍以上\*。这一点非常重要，因为循环疲劳是导致器械分离的主要原因。<sup>2</sup>

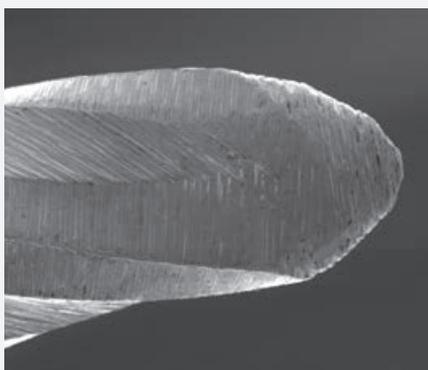


2 Shen Y, Cheung GS, Bian Z, Peng B. Comparison of defects in ProFile and ProTaper® systems after clinical use. J Endod. 2006 Jan;32(1):61-5.  
\* ProTaper Gold® 与 ProTaper® Universal 比较的平均值。基于内部测试。

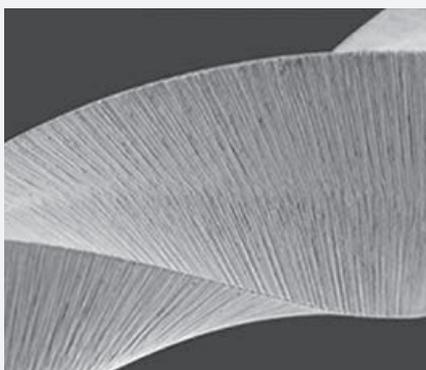
# 高效

与 ProTaper® Universal 相比, 大多数的专业人士更钟情于 ProTaper Gold®。究其原因, ProTaper Gold® 既可以完成与 ProTaper® Universal 相同的顺滑变锥度根管形态的预备, 也为临床带来了令人瞩目的新优势。

对您所了解并信赖的完整根管锉系统在柔韧性和抗循环疲劳能力方面同时进行了强化



非切削尖端的设计使得器械可以安全地遵循根管走向, 锉尖上小的平坦区域加强了找寻通过软组织及碎屑通路的能力



凸三角形的横截面设计及渐变锥度的设计强化了切削作用的同时降低了切削刃和牙本质之间的旋转摩擦

ProTaper Gold® 所采用的专利渐变锥度设计长期以来都深受广大专业人士信赖

## ProTaper Gold®



X-Smart®



X-Smart® Plus

ProTaper Gold® 与 ProTaper® Universal 均为连续旋转运动模式, 适用于同样的马达

3 West J. Endodontic Update 2006. J Esthet Restor Dent. 2006; 18(5): 280-300. Review

4 Blum JY, Machtou P, Ruddle C, Micallef JP. Analysis of mechanical preparations in extracted teeth using ProTaper® rotary instruments: value of the safety quotient. J Endod. 2003 Sep;29(9):567-75

5 Berutti E, Negro AR, Lendini M, Pasqualini D. Influence of manual preflaring and torque on the failure rate of ProTaper® rotary instruments. J Endod. 2004 Apr;30(4):228-30.

\* Internal testing. Data on file.

# ProTaper Gold®

ProTaper® 的几何学设计结合了先进的冶金工艺

## 过去

ProTaper® Universal 设立了高效率的标准

## 现在

ProTaper Gold® 传承了 ProTaper® 的精髓

- 柔韧性提高 24%\*\*
- 抗循环疲劳能力提高 2.6 倍 \*\*\*
- 更短的锉柄 -11mm

您所了解并信任的 ProTaper® Universal 拥有的简单及提供顺滑的变锥度根管预备形态的特点 ProTaper Gold® 同样具备。专有的先进冶金技术使得 ProTaper Gold® 较 ProTaper® 在柔韧性方面得到了前所未有的提高。

\*\* ProTaper Gold® 与 ProTaper® Universal 比较的平均值。基于内部测试。

\*\*\* 对于 ProTaper Gold® F3 精修锉。ProTaper Gold® 的抗循环疲劳能力平均比 ProTaper® Universal 高 2.4 倍。基于内部测试。

# 产品订货编码



## ProTaper Gold® 镍钛根管锉系统



**SX** 灭菌包装  
19MM A 0410 219 G01 03



**S1** 灭菌包装  
21MM A 0410 221 G01 03  
25MM A 0410 225 G01 03  
31MM A 0410 231 G01 03



**S2** 灭菌包装  
21MM A 0410 221 G02 03  
25MM A 0410 225 G02 03  
31MM A 0410 231 G02 03



**F1** 灭菌包装  
21MM A 0411 221 G01 03  
25MM A 0411 225 G01 03  
31MM A 0411 231 G01 03



**F2** 灭菌包装  
21MM A 0411 221 G02 03  
25MM A 0411 225 G02 03  
31MM A 0411 231 G02 03



**F3** 灭菌包装  
21MM A 0411 221 G03 03  
25MM A 0411 225 G03 03  
31MM A 0411 231 G03 03



**F4** 灭菌包装  
21MM A 0411 221 G04 03  
25MM A 0411 225 G04 03  
31MM A 0411 231 G04 03



**F5** 灭菌包装  
21MM A 0411 221 G05 03  
25MM A 0411 225 G05 03  
31MM A 0411 231 G05 03

**混合装** 灭菌包装  
21MM SX/F3 A 0409 221 G01 03  
25MM SX/F3 A 0409 225 G01 03  
31MM SX/F3 A 0409 231 G01 03

### 登士柏西诺德 中国

地址：上海市静安区万航渡路780号  
静安金融中心1号楼10楼  
电话：021-3210 2555  
全国客服：400-821-4888

**北京：**北京市朝阳区朝阳门外大街甲6号万通中心D座801室  
**成都：**成都市青羊区大墙西街33号鼓楼国际大厦1505-1506号  
**深圳：**深圳市福田区彩田路7018号新浩E都A座2403-06室

内部培训资料，仅供专业人士使用

**广州：**广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3005室  
**西安：**西安市经济开发区凤城八路168号西北国金中心D座907室