



没有失败只有成功

UNIZIR
SHT+

ARTZIR
TT

ST1500

ST-PLUS

UNIZIR
SHT

2HT+
UNIZIR

11
ARTZIR

ST1500

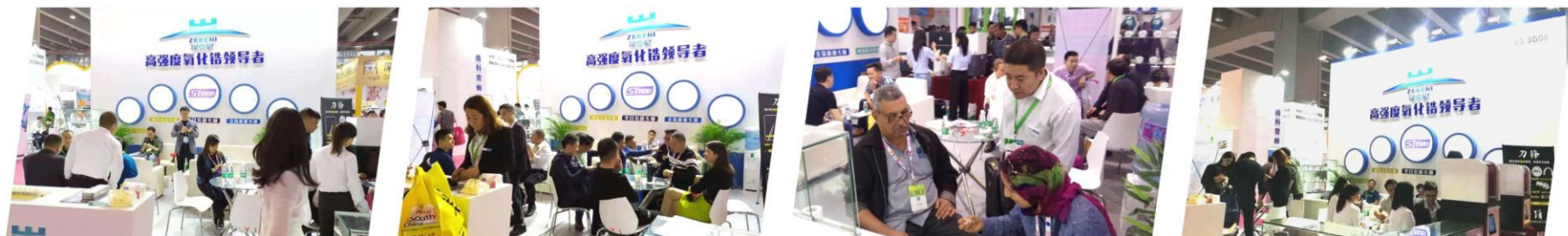
21-PLUS

2HT
UNIZIR

关于我们 About US

高强度氧化锆领导者-泽克尼始建于2014年，是生产、研发、销售为一体的牙科氧化锆陶瓷生产企业，公司旗下有专业的义齿公司作为产品检测机构，公司所有产品的研发与生产必须经过义齿公司的严格检测方可出厂。公司申请的国家发明专利“全锆渐变染色工艺”与“染色液”在义齿公司的日常生产中大大提高了生产效率及质量并且降低了生产成本，目前已被业界普遍认可并应用。公司的核心产品ST1500经过国家权威检验机构“北大医疗器械质量监督检验中心”检测，挠曲强度平均强度为1500兆帕，最高强度达到了1870.3兆帕，打破了超透瓷块高强度这一行业技术壁垒。目前公司的主要产品有ST1500、ST、SHT、SHT+、HT、彩色瓷块等。

以品质书写传奇，以创新成就梦想！泽克尼在未来的发展中会一直坚守“以客户为中心”的研发理念，生产出高科技高品质的产品服务于世界的义齿生产企业。





Bending strength
1500 mpa

Fracture toughness
8.62 mpa $\sqrt{m}$

Translucency at a
thickness of 0.5 mm
45 %

高强度氧化锆瓷块领导者

高强度·更安全



长桥无须加强杆 不变形



国家权威检验



1497.64兆帕强度，降低断桥几率



通过国家**21**项专业检测项目



4项国家发明专利



9年产品研发经验

ST1500

半口长桥专用

结构组成 Chemical composition

	≥99.0
	≤5
	5.79
	≤0.5
	≤0.5

CAD/CAM system

Open system	AmannGirrbach system
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm



性能参数 Physical characteristics

挠曲强度	1500 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa√m
密度	6.7 g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注:具体理化性能数据均以检验报告为准



适用种类 Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤14 units
全冠/桥	≥1.0mm	≤14 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤ 3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit



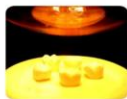
Zirconia blank
瓷 块



Milling
切 削



Coloring
内 染



Drying
烘 干



Sintering
结 晶



Glazing
上 釉



End
完 成

泽克尼长桥无须加强杆、烧结架设计方法

大大降低断桥几率 长桥不变形
国家检验最高强度达1897.3兆帕 长桥无需加强杆加强块

▲ 首次制作长桥时请第一时间与泽克尼技术人员沟通烧结曲线与长桥设计方法.

Introduction
产品简介



结构组成

Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5



规格型号

CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm



性能参数

Physical characteristics

挠曲强度	1200 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa·√m
密度	6.0 g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

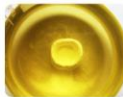
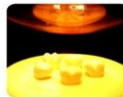
注: 具体理化性能数据均以检验报告为准



适用种类

Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤8 units
全冠/桥	≥1.0mm	≤8 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit

Zirconia blank
瓷 块Milling
切 削Coloring
内 染Drying
烘 干Sintering
结 晶Glazing
上 釉End
完 成



结构组成 Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5



规格型号 CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm



性能参数 Physical characteristics

挠曲强度	1400 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 MPa·√m
密度	6.0 g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注:具体理化性能数据均以检验报告为准



适用种类 Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤8 units
全冠/桥	≥1.0mm	≤8 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit



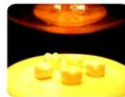
Zirconia blank
瓷 块



Milling
切 削



Coloring
内 染



Drying
烘 干



Sintering
结 晶



Glazing
上 釉



End
完 成



SHT+ 全锆长桥专用



结构组成 Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5



规格型号 CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm



性能参数 Physical characteristics

挠曲强度	1300 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa·√m
密度	6.0 g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注: 具体理化性能数据均以检验报告为准



适用种类 Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤8 units
全冠/桥	≥1.0mm	≤8 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit



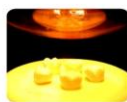
Zirconia blank
瓷 块



Milling
切 削



Coloring
内 染



Drying
烘 干



Sintering
结 晶



Glazing
上 釉



End
完 成



TT

结构组成

Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5

TT

性能参数

Physical characteristics

挠曲强度	800 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa√m
密度	6.05g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注:具体理化性能数据均以检验报告为准

TT

规格型号

CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm

TT

适用种类

Indications

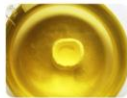
种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤14 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤14 units
嵌 体	≥1.5mm	≤ 3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit



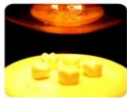
Zirconia blank
瓷 块



Milling
切 削



Coloring
内 染



Drying
烘 干



Sintering
结 晶



Glazing
上 釉



End
完 成



晶彩 结构组成 Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5

晶彩 规格型号 CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm

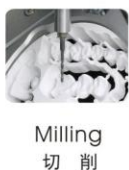
晶彩 性能参数 Physical characteristics

挠曲强度	1200 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa·√m
密度	6.02 g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注:具体理化性能数据均以检验报告为准

晶彩 适用种类 Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤14 units
全冠/桥	≥1.0mm	≤14 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤3 units
3/4全锆冠桥	Fit	Fit



ZKN 高透/HT 内冠遮色专用

ZKN 结构组成 Chemical composition

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99.0
HfO ₂	≤5
Y ₂ O ₃	5.79
Al ₂ O ₃	≤0.5
Other	≤0.5

ZKN 规格型号 CAD/CAM system

Open system & AmannGirrbach system	
10 mm	18 mm
12 mm	20 mm
14 mm	22 mm
16 mm	25 mm

ZKN 性能参数 Physical characteristics

挠曲强度	1200 MPa
化学溶解性	16.1 μg/cm ²
断裂韧性	8.62 Mpa√m
密度	6.05g/cm ³
放射性	<0.005 Bq/g

注:具体理化性能数据均以检验报告为准

ZKN 适用种类 Indications

种 类	颌间距离	桥体单位
内冠/桥	≥1.5mm	≤14 units
内冠全冠复合桥	≥1.5mm	≤14 units
嵌 体	≥1.5mm	≤ 3 units
3/4全锃冠桥	Fit	Fit



ZEKENI liquid system

more quickly more accurate

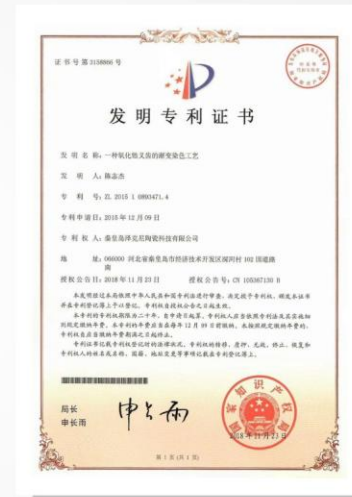
国家发明专利号: 201510893415.0



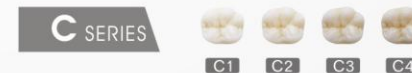
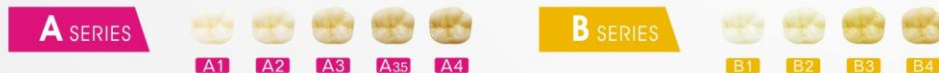
泽克尼染色液简介 ZEKENI color liquid introduction

- ▶ 产品特性: 渗透力强, 染色均匀, 保质期长, 不影响瓷块强度及透度, 比色近似率达90%;
Product features: high infiltration, color uniformity, without influence on strength and translucency, color similarity about 90%.
- ▶ 浸染时间: 超透ST-10秒; 高透HT-60秒
Dipping time: ST-10 Seconds HT-60 Seconds.
- ▶ 染色方式: 浸染/涂刷;
Dying method: dipping/brushing.
- ▶ 颜色种类: VITA Classical 16 Series / VITA 3D 26 Series.
Color categories: VITA Classical 16 Series / VITA 3D 26 Series.
- ▶ 个性化定制: 可根据客户需求定制各种效果色;
Customization: We can make special color liquid as per customer's requirements.
- ▶ 浸染速率:
Infiltration rate:

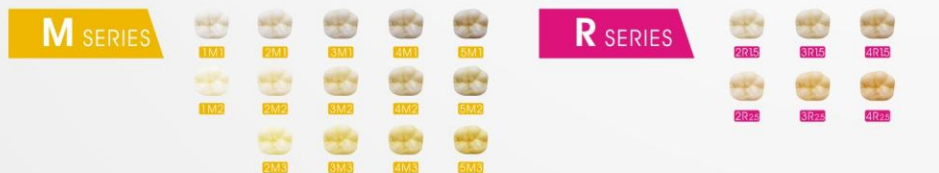
5"/0.8mm	10"/1.2mm	20"/1.5mm	1'/2.2mm



VITA Classical 16 Series



VITA 3D 26 Series

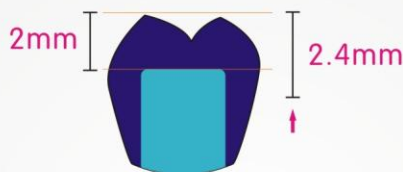


泽克尼渐变染色工艺五大优点

适用于TT /ST1500 /STplus /SHT/SHT+



一.浸泡仅需10秒



二.任意调磨不透白

单向渗透1.2mm,双向渗透2.4mm



排版受限、长度受限、颜色受限、库存极大



泽克尼渐变染色工艺-随心所欲

三.不受桥体长度
牙冠高度约束



四.颈切任意梯度渐变



五.内染相似度达90%以上



泽克尼全锆渐变染色工艺

ZEKENI FULL CONTOUR GRADIENT DYING PROCESS

国家发明专利申请号: 201510893471.4



泽克尼全锆渐变染色工艺五大优点

🦷 根据需求个性渐变

可以随心所欲制作各种颈、切梯度渐变颜色, 如颈5m2/切3m1, 颈4L2.5切3L1.5等等;

🦷 不受桥体长度、牙冠高度约束

牙体的大小以及桥体长度的不同, 排版切削时3D文件在渐变瓷块中所处的位置不同, 导致颜色渐变不理想, 针对这一缺陷, 泽克尼渐变染色工艺通过内染加涂刷结合的方式打破了渐变瓷块这一弊端, 使渐变效果制作更加简单, 颜色更加自然。

🦷 染色效率高, 浸泡内染只需10秒

针对全锆染色时间过长的这一技术难题, 泽克尼经过大量的试验研究, 泽克尼自主研发的染色液通过10秒钟的浸泡即可达到1.2mm的单项渗透(双向2.4mm), 使义齿技师在短时间内即可完成全锆预烧结义齿的染色。

🦷 无需外染, 直接上釉

临床医师对颜色的个性化需求、昂贵的染色糊剂、后期调磨颜色变浅、外染技术的技术壁垒等等问题, 在义齿公司内愈加凸显, 泽克尼渐变染色工艺在这些方面都有巨大的突破, 让全锆制作更加简单、实用。

🦷 任意调磨不变色

全锆结晶后形态修正、咬合调整过程中出现透白现象, 后期的外染也无法从根本上解决这一问题, 泽克尼染色液优良的渗透速率(参考泽克尼浸染速率附图)使得这种问题轻松得到解决。

泽克尼渐变染色工艺具体操作步骤及注意事项请与泽克尼售后部门联系

泽克尼全锆渐变染色工艺实操指示图及注意事项

内染颜色相似度高达90%

染色液国家专利发明号: 201510893415.0
渐变染色工艺国家专利发明号: 201510893471.4



简单染色方法

■ 切端液 S1

■ 效果色可由技师主观制作

■ 医师所选颜色

更多染色方法请扫描二维码观看视频



技术支持微信

控制要点及禁忌事项

刷切端液	标准	由合缘至合1/3,由重到轻, 刷三笔
	禁忌	反方向涂刷
浸泡染色	标准	10秒
	禁忌	禁用纸巾吸干,请用上瓷笔吸干
烘干	标准	冠口向下放置, 烘干10分钟, 热源距牙齿不能低于10cm
	禁忌	冠口向上
烧结	标准	泽克尼曲线, 炉温实际温度应达到1530℃
	禁忌	温度过低



简单染色视频

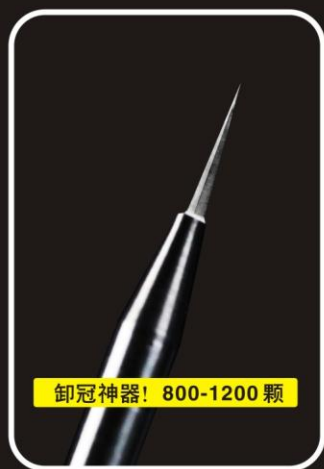


官方染色视频

国家发明专利产品！！仿制必究！

刀锋 颠峰

氧化锆**结晶前**卸冠、前期牙花修整



功能① 锆、齿分离(卸冠)



功能② 结晶前牙花修整

氧化锆/铸瓷/金属烤瓷**结晶后**牙花修整



功能① 结晶后牙花修

功能② 结晶后前牙纹理修整

全国统一价 38元/支

1.0mm、1.5mm 18元/支
2.5mm、3.0mm 38元/支

要求不高于1.5万转速
升级版,对转速无要求

CAD/CAM related consumables



Milling burs

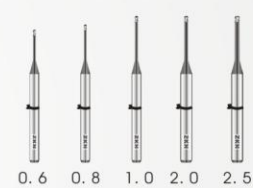
罗兰
Burs for Roland machine



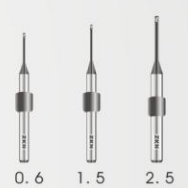
IMES
Burs for Imes machine



VHF / 维兰德
Burs for VHF/Wieland machine



阿曼
Burs for Amann machine



Wax



Open system



Open system



AmannGirrbach system

Pamma



A1



A2

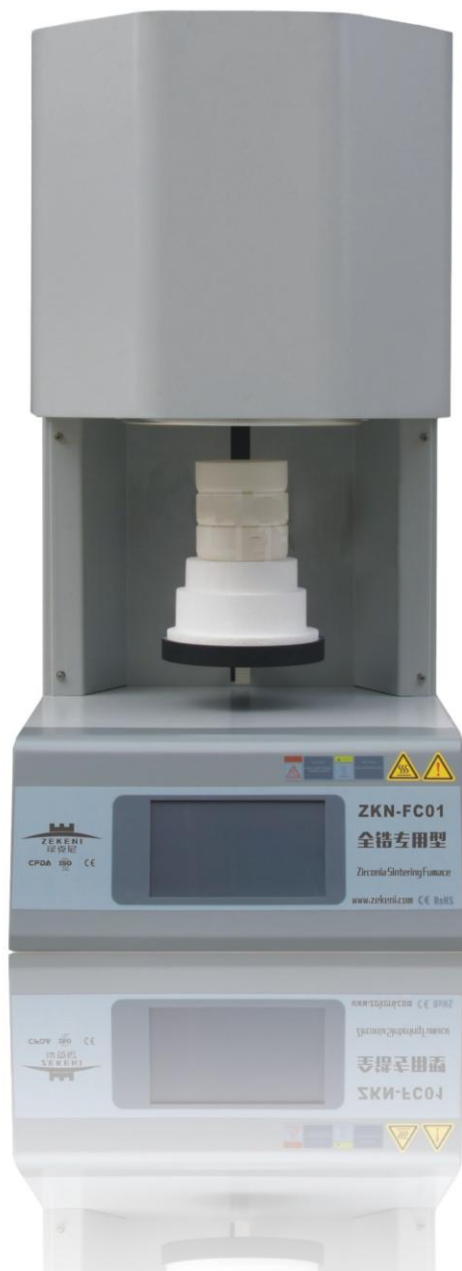


A3



Clear

泽克尼 ZKN-FC01 全锆专用结晶炉



- 可放层数：二层
- 可烧牙数：120±10
- 长桥无需加加强杆，不易变形
- 颜色更加准确,全锆更加通透
- 六根硅钼棒,受热更均匀
- 可设置多条曲线,任意切换
- 触屏操作,曲线设置更加简单方便
- 质保1年，不包括硅钼棒、锆珠、坩埚



特殊定制硅钼棒



直径90mm密封坩埚



直径1mm珍珠白锆珠



技术支持微信



简单染色视频



官方染色视频

秦皇岛泽克尼陶瓷科技有限公司

网址: www.zekeni.com 售后: 15830357983

秦皇岛泽克尼陶瓷科技有限公司

Qinhuangdao Zekeni Ceramic Technology co., Ltd

地址: 河北省秦皇岛市经济技术开发区深河102国道路南

电话: 0335-6077669 售后支持: 153 5089 7098

邮箱: zekeni@163.com 网 址: www.zekeni.com

Add : 102 national road south side , Shenhe Industry Park , E.T.D.Z., Qinhuangdao city, Hebei province , China.

Tel : +86-0335-6077669 Mob: 153 5089 7098

Email: zekeni@163.com Web: www.zekeni.com