

耐高温牙模

Model T

耐高温的光固化3D打印树脂材料，可用于制作热压成型的牙科模型。具有高细节还原度，超高表面硬度和超高边缘稳定性。材料精度、模型触感和材料稳定性可满足耐高温模型生产的要求，其优越的内部稳定性更可满足空心模型的制作，可承受热压成型仪器的高压冲击。超低的材料粘度使其更容易清洗和减少材料浪费。



耐高温牙模树脂 Model T Resin

- + 耐高温
- + 模型边缘稳定
- + 材料利用率高
- + 高成型精度
- + 低粘度
- + 高细节还原度

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：天蓝色
编号：Ultra-D-MT1

仿真牙龈

Gingiva

光固化3D打印树脂材料，可生产牙科模型的柔性仿真牙龈。在数字化口腔医疗中，结合HeyGears Ultraprint的模型材料，可对牙龈模型3D再现。

材料具有优越的弹性、抗撕裂性以及良好的成型稳定性等特点，不易缩水和老化，即使保存很长时间亦能保证其柔韧性。并且，该材料不会产生任何刺激性气味。

仿真牙龈树脂 Gingiva Resin

- + 牙龈模型3D再现
- + 牙龈分段模型
- + 良好的弹性和抗撕裂性
- + 良好的成型稳定性
- + 不易缩水不易老化
- + 其柔韧性可保证长时间储存
- + 无刺激性气味
- + 自然的牙龈颜色

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：牙龈色
编号：Ultra-D-G1



专用铸造蜡型

Cast 2.0

光固化3D打印树脂材料，可用于生产精密铸造技术中的铸造原坯。其具有良好的成型稳定性，尤其适合在铸造模型和模具等产品方面的应用。其打印的成品非常精细，不会变形，可用于打印生产极其精密和复杂的模型。打印完成后可用easyform LC gel材料进行调整和修复。

其低粘度和优化的固化深度的特性有助于减少打印时间和降低材料消耗，并且可以快速清洁。燃烧后无任何残留物，这是高级模具铸造生产的基础，可确保铸造产品的完美贴合。用磷酸盐基的标准包埋化合物进行包埋，能还原最精确的表面结构。

专用铸造蜡型树脂 Cast Resin 2.0

- + 无残渣燃烧
- + 高成型稳定性
- + 精准还原度
- + 打印成品不变形
- + 可用于精细的铸造品

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：红色
编号：Ultra-D-C2



HeyGears Ultraprint 系列 高精度3D打印树脂

HIGH PERFORMANCE 3D POLYMERS

材料种类	应用	颜色/外观	医疗器械等级	特性	适用波段
01 临时冠桥	临时的前后牙修复体	骨原色： A1, A2, A3	Class IIa 生物相容性	自然的牙齿外观质感 半透明的牙齿颜色 高打印精度 高机械稳定性	378-388nm
02 活动义齿基托	可摘戴正畸基托	粉红色	Class IIa 生物相容性	打印产品长期稳定性 具有生物相容性 高打印速度 完美贴合	378-388nm
03 种植手术导板	正畸导板、种植模版、 咬合板、合垫和固定导板	透明	Class IIa 生物相容性	高机械稳定性 高打印精度 高成型速度 可高压灭菌和湿式消毒	378-388nm
04 个性化托盘	个性化定制印模、 功能性托盘	蓝绿色	Class I 生物相容性	高成型稳定性 扭转强度佳 高成型速度 适合所有的印模材料	378-388nm
05 柔性托槽粘接导板	正畸托槽定位导板	透明	Class I 生物相容性	具有弹性和抗撕裂性 托槽的安全与精确定位 定位后容易拆卸 口内无不适感	378-388nm
06 超硬牙模	牙科模型，手术指导模型	灰色/焦糖色	-	高表面硬度 稳定的空间结构 良好的触感 高打印精度	378-388nm
07 耐高温牙模	用于热压成型产品的 牙科模型	天蓝色	-	耐高温 模型边缘稳定 材料利用率高	378-388nm
08 仿真牙龈	牙科3D模型用的柔性 仿真牙龈	牙龈色	-	牙龈模型3D再现 优越的弹性和抗撕裂性 自然的牙龈颜色	378-388nm
09 专用铸造蜡型	牙科精密铸造的铸件	红色	-	无残渣燃烧 高成型稳定性 精准还原度 打印成品不变形 可用于精细的铸造产品	378-388nm

广州黑格智造信息科技有限公司

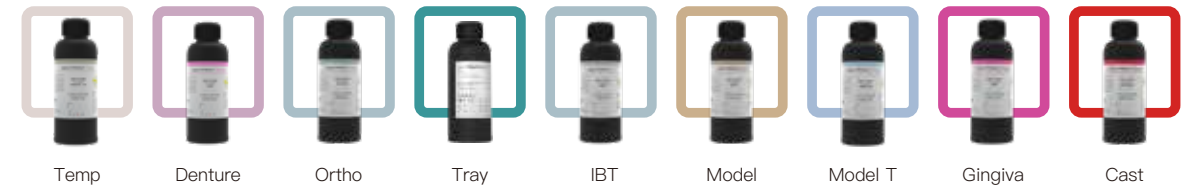
网址：www.heygears.com 商务合作：020-84132729 邮箱：sales@heygears.com
地址：广州市海珠区琶洲大道东1号保利国际广场南塔3007-3008
广州市开发区开源大道11号科技企业加速器B2栋5层



黑格科技

HeyGears Ultraprint系列 高精度3D打印树脂

HIGH PERFORMANCE 3D POLYMERS



01



临时冠桥

Temp

06



超硬牙模

Model

02



活动义齿基托

Denture

07



耐高温牙模

Model T

03



种植手术导板

Ortho

08



仿真牙龈

Gingiva

04



个性化托盘

Tray

09



专用铸造蜡型

Cast 2.0

05



柔性托槽粘接导板

IBT

HeyGears Ultraprint系列高精度3D打印树脂，是新一代的牙科3D打印聚合物材料，是黑格科技与德国顶尖3D打印材料供应商DETAX共同研发，专门开发以供黑ULTRA-CRAFT系列3D打印机使用的牙科专用打印材料。

这些材料具有较快的固化速度，成型后外观平滑，低气味及无刺激性等特点，非常适用于牙科医疗领域。

该产品系列包含九种材料，适用于打印无残渣**专用铸造蜡型**、**超硬牙模**、**耐高温牙模**、**仿真牙龈**、**临时冠桥**、**柔性托槽粘接导板**、**个性化托盘**、**种植手术导板**和**活动义齿基托**，可满足大部分牙科技工所和医院的数字化牙科生产需求。

临时冠桥

Temp

具有生物相容性的光固化3D打印树脂材料，可用于生产临时使用的牙冠和牙桥。

材料具有超高的抗断裂、抗弯曲和高耐磨的特性。其打印的产品具有自然的牙齿外观质感，颜色是半透明的牙齿颜色。只需经过简单的表面处理和抛光即可使用。同时能通过smartrepair®系统为客户实现定制化牙齿生产。

超低的材料粘度可减少材料浪费，打印成型后可快速清洗。口腔环境下稳定，无臭无味。具有医疗器械Class IIA级别认证。



医疗器械认证
CLASS IIA 级别

临时冠桥树脂 Temp Resin

- + 自然的牙齿外观质感
- + 高打印精度
- + 高打印速度
- + 高抗断裂和抗弯曲性能
- + 高机械强度
- + 高耐磨性能
- + 具有生物相容性

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：骨原色A1, A2, A3
编号：Ultra-D-T1,T2,T3

医疗器械认证
CLASS IIA 级别

活动义齿基托树脂 Denture Resin

- + 长期稳定性
- + 具有生物相容性
- + 高打印速度
- + 完美贴合
- + 无单体材料残留
- + 无甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 添加

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：粉红色
编号：Ultra-D-D1



活动义齿基托

Denture

具有生物相容性的光固化3D打印树脂材料，可用于生产可摘戴的义齿基托。

打印后的产品具有高硬度的特性，其生产工艺相当可靠。低粘度特性，可减少材料浪费并可快速清洗。达到最大的机械强度和拉伸强度后亦不会变脆。颜色稳定，无臭无味。

医疗器械认证
CLASS IIA 级别

种植手术导板树脂 Ortho Resin

- + 低材料消耗
- + 可高温灭菌，湿式消毒
- + 高机械稳定性
- + 高细节还原度
- + 超快的成型速度
- + 高打印成品率
- + 颜色清晰透明
- + 具有生物相容性
- + 无甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 添加

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：透明
编号：Ultra-D-O1

种植手术导板

Ortho

具有生物相容性的光固化3D打印树脂材料，可用于制作正畸导板、种植模板、咬合板、合垫和固定导板等。

材料具有高稳定性和高机械强度，易抛光。同时，拉伸强度、弹性和吸水率都能满足正畸材料的要求。材料可通过高压灭菌和湿法消毒灭菌。口腔环境下稳定，安全无味。



个性化托盘

Tray

具有生物相容性的光固化3D打印树脂材料，可生产个性化印模托盘、功能性托盘和树脂底板。

超低的材料粘度可减少材料浪费，打印成型后可快速清洗。具有超快的打印速度，优良的结构稳定性和扭转强度等特点。

成品表面精度高，无需后期打磨处理。适用于所有印模材料，无臭无味。



医疗器械认证
CLASS I 级别

个性化托盘树脂 Tray Resin

- + 高成型稳定性
- + 高扭转强度
- + 高打印速度
- + 无甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 添加
- + 具有生物相容性

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：蓝绿色
编号：Ultra-D-TR1

医疗器械认证
CLASS I 级别

柔性托槽粘接导板树脂 IBT Resin

- + 具有弹性和抗断裂性
- + 托槽的安全与精确定位
- + 定位后容易拆卸
- + 口内无不适感

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：透明
编号：Ultra-D-I1



柔性托槽粘接导板

IBT

具有生物相容性的光固化3D打印树脂材料，可用于生产正畸柔性托槽粘接导板和定位导板。

柔性托槽粘接导板是透明的，更有利于托槽的定位。高抗拉强度和柔韧性使其可以简单地把每一个托槽定位到牙齿上。无臭无味。

超硬牙模

Model

光固化树脂材料可用于生产牙科专用的模型。其打印的成品具有精确的细节还原度，超硬的表面及稳定的空间结构等特点。

超快的成型速度，低误差率和良好的触感更可以满足牙科模型生产的高度需求。不透明的模型颜色，更易于观察表面结构。



超硬牙模树脂 Model Resin

- + 高成型速度
- + 高表面硬度
- + 高成型精度
- + 稳定的空间结构
- + 良好的触摸手感
- + 无甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 添加

使用材料

规格：1000g/瓶
颜色：灰色，焦糖色
编号：Ultra-D-M1