3D打印隐形牙套正畸制作个性化定制mesea江苏云仟佰

产品名称	3D打印隐形牙套正畸制作个性化定制mesea江苏云仟佰
公司名称	江苏云仟佰数字科技有限公司
价格	111.00/件
规格参数	
公司地址	徐州市泉山区软件园路6号徐州软件园C-1-C号楼107-112室
联系电话	15900997329

产品详情

每个人身体的细微之处都各不相同。因此，传统医疗手段很难针对每一位患者进行量身定制的治疗。3D打印与生俱来的个性化、小批量和高精度等优势则恰恰解决了这一问题，并且为患者带来了远超传统的治疗效果和体验。而如果说打印血管、骨骼离广泛普及尚有一段距离，那么下文要提到的隐形矫正牙套，则是目前真正基于3D打印技术实现大规模应用的产品。

整个隐形牙套的生产流程大致分为“ 印模-扫描-3D建模-数字化模拟矫正设计-3D打印牙模-牙套加工-清洗消毒 ”几大环节。3D打印在整个流程中，主要承担着批量定制不同矫正阶段牙齿模型的功能。牙齿模型制作后，再利用热塑成型工艺将透明膜片包裹在模型上，从而制作出适合患者的隐形牙套。

通常，一个患者需要更换30-40副左右的隐形牙套，通过对牙齿持续形成的轻力，达到矫正的效果。30-40副隐形牙套意味着需要打印30-40个矫正牙齿模型，每个模型之间只有非常细小的差别。

上海交通大学MESEA数字医疗技术联合研发中心表示，如果采用传统加工方式，根本无法在短时间内为患者量身定做和批量化生产矫正模型。而SLA 3D打印技术恰恰满足了个性化和批量生产这两种条件。