

长安3D打印 3D模型打印手板 中制

产品名称	长安3D打印 3D模型打印手板 中制
公司名称	东莞市长安中制手板模型厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙创业路
联系电话	18046911898

产品详情

3D打印这个行业刚刚出现之时，是用人手一点一点做出来，机械化程度很低，那个年代的手板自然使用起来也是居多不便和弊存在。当一些CNC加工中心开始普遍使用后，手板这个行业就有了一个大跃进，到2000年后，市场上出现的SLA激光快速成设备后，手板行业才真正进入化，SLA激光快速成型设备的出现，大大提高了手板的精度，也大大简化了手板的制作难度，因为SLA激光快速成型设备的特殊加工原理，任何结构复杂的产品都是一次性成型，只需把已处理OK的3D数据输入到设备中，它就会像一个颗树的生长原理一样长出来。

3D打印一种材料，加纤的材料，强度和刚度会比不不加纤的要有所提高，耐高温性也提高，但韧性和表面粗超度来说不加纤的要比加纤的好很多。这就得根据客户需要做什么手板来定了大家都了解了很多3D打印的东西了，这款尼龙加纤手板的制作过程：

1.先在工作台上铺上一层粉末，在计算机控制下用激光束有选择地进行烧结(零件的空心部分不烧结，仍为粉末材料)，被烧结部分便固化在一起构成零件的实心部分。

2.一层完成后再进行下一层，新一层与其上一层被牢牢地烧结在一起

。三维打印机能打印现实生活中现有的加工工艺及技术无法实现的结构。

3D打印技术,又称快速成型技术,是基于计算机三维数字成像技术和多层次连续打印技术的一种新兴应用技术,其原理是采用分层加工、叠加成型的方式逐层增加材料来生成3D实体。该技术可以制作任意复杂几何形状的实体,极大地降低了结构复杂产品的制造难度,在很大程度上提升了生产效率,具有成型精度高、重复性好、可实现产业化生产等传统工艺无法比拟的优点。在医学领域,起初由于打印材料的限制,3D打印技术主要用于打印无生物活性的人工关节和假体。随着新材料技术的不断发展,能够满足3D打印的材料也由金属、塑料、陶瓷等单一固体粉材发展到液体、凝胶、细胞等混合材料[1],3D打印技术迈向了生物

活性打印时代,其在临床中的应用越来越广泛。本文就3D打印技术在临床医学中的应用进展作一综述