

医疗器械手板模型

产品名称	医疗器械手板模型
公司名称	武汉普尔泰模型技术有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:普尔泰
公司地址	武汉市江夏区庙山开发区庙山大道9号东湖高新产业创新基地13号厂房202室
联系电话	027-81819458 18607134563

产品详情

工艺介绍

3D打印SLS选择性激光烧结是采用激光有选择地分层烧结固体粉末，并使烧结成型的固化层层层叠加生成所需形状的零件。其整个工艺过程包括CAD模型的建立及数据处理、铺粉、烧结以及后处理等。SLS技术的快速成型系统工作原理。

整个工艺装置由粉末缸和成型缸组成，工作时粉末缸活塞（送粉活塞）上升，由铺粉辊将粉末在成型缸活塞（工作活塞）上均匀铺上一层，计算机根据原型的切片模型控制激光束的二维扫描轨迹，有选择地烧结固体粉末材料以形成零件的一个层面。粉末完成一层后，工作活塞下降一个层厚，铺粉系统铺上新粉。控制激光束再扫描烧结新层。如此循环往复，层层叠加，直到三维零件成型。将未烧结的粉末回收回到粉末缸中，并取出成型件。对于金属粉末激光烧结，在烧结之前，整个工作台被加热至一定温度，可减少成型中的热变形，并利于层与层之间的结合。

与其它快速成型（RP）方法相比，SLS突出的优点在于它所使用的成型材料十分广泛。从理论上说，任何加热后能够形成原子间粘结的粉末材料都可以作为SLS的成型材料。可成功进行SLS成型加工的材料有石蜡、高分子、金属、陶瓷粉末和它们的复合粉末材料。由于SLS成型材料品种多、用料节省、成型件性能分布广泛、适合多种用途以及SLS无需设计和制造复杂的支撑系统，所以SLS的应用越来越广泛。

我们的服务

工业设计产品打样，高质量参展手板定制，高精度CNC手板制作，小批量定制服务，3D打印快速成型，塑胶/金属手板，复模产品，软胶产品等手板定制服务。

我们的优势

10余年行业相关经验，制作的手板种类囊括汽车、医疗、通信、航天等诸多行业。我们拥有完善的供应链，可以提供测试材料及加工工艺。我们有精雕机，CNC数控加工中心，高精度3D打印机，真空复模机、喷涂等全套快速成型设备，可以独立完成手板的生产加工及表面处理流程，通过内部品质把控，保障手

板质量。