

3D打印机 工业级3D打印机 思必得电子科技

产品名称	3D打印机 工业级3D打印机 思必得电子科技
公司名称	昆山思必得电子科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室
联系电话	15250179389

产品详情

光固化工作原理

光固化成型（Stereo Lithography Appearance，SLA或SL）主要是使用光敏树脂作为原材料，利用液态光敏树脂在紫外激光束照射下会快速固化的特性。光敏树脂一般为液态，它在一定波长的紫外光（250 nm ~ 400 nm）照射下立刻引起聚合反应，工业级3D打印机，完成固化。SLA通过特定波长与强度的紫外光聚焦到光固化材料表面，使之由点到线、由线到面的顺序凝固，从而完成一个层截面的绘制工作。这样层层叠加，完成一个三维实体的打印工作。

FDM，是目前应用很广泛也很深入民间的技术。该技术不涉及激光、高温、高压等危险环节，是成本较低的3D打印技术。

FDM工作原理

FDM的工作原理是，将丝状的热塑性材料通过喷头加热熔化，喷头底部带有微细喷嘴（直径一般为0.2 ~ 0.6mm），在计算机控制下，喷头根据3D模型的数据移动到指定位置，将熔融状态下的液体材料挤喷出来并终凝固。材料被喷出后沉积在前一层已固化的材料上，通过材料逐层堆积形成终的成品。

约束液面式（Bottom up）结构是基于自由液面式（Top down）结构的改进。在这种结构中，光源从树脂槽下方往上照射，固化由底部开始。每层加工完之后，工作台向上移动一层高度，重力可以使光敏树脂流动，光敏树脂3D打印机，这样就不需要再使用刮刀涂覆了。所以每次打印时，3D打印机，所需要的树脂只需要略多于固化的树脂，降低了成本，制作时间有较大缩短。这就是为什么桌面级SLA打印机几乎都采用这种结构。

3D打印机-工业级3D打印机-思必得电子科技(诚信商家)由昆山思必得电子科技有限公司提供。3D打印机-工业级3D打印机-思必得电子科技(诚信商家)是昆山思必得电子科技有限公司(www.speed-3d.cn) 升级推出的, 以上图片和信息仅供参考, 如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话, 业务联系人: 陈伟

。