

宿迁彩色3D打印机供应商 昆山思必得电子

产品名称	宿迁彩色3D打印机供应商 昆山思必得电子
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

SLS 选择性激光烧结：影响很为深远的3D打印技术

SLS技术是高端制造领域普遍应用的技术。早初由美国德克萨斯大学的研究生C.R. Dechard提出，并于1989年研制成功。凭借这一核心技术，他组建了DTM公司，之后一直成为SLS技术的主要领导企业，直到2001年被3D Systems公司完整收购。几十年来，德克萨斯大学的DTM公司的科研人员在SLS领域做了大量的研究工作，并在设备研制、工艺和材料研发上取得了丰硕的成果。

国内方面，已有多家单位开展了对SLS的相关研究工作，如华中科技大学、南京航空航天大学、西北工业大学、以及北京和湖南的3D打印企业，取得了许多重大成果。

打印金刚石很大的挑战是什么？

尽管金刚石有着著名的耐用性，但它们的使用是有限的，因为它们非常坚硬，我们无法将它们塑造成复杂的几何形状。在现实生活中，很多人理解的砖石仅仅局限于在珠宝首饰上的应用，彩色3D打印机供应商，但你们知道吗，砖石还被运用在汽车、采矿、军事等行业上，甚至还从中获益了。

这种超强韧的材料对于从钻头到切削工具的生产都有很高的价值，但我们不能充分利用它们的潜力。然而，一家历史可以追溯到1862年的瑞典工程公司，开发了一种革命性的技术，可以生产不需要任何额外加工的金刚石复合材料零件，这些零件从3D打印机中以所需的形状打印出来。

SLS技术限制

- 原材料价格及采购维护成本都较高。

- 机械性能不足。SLS成型金属零件的原理是低熔点粉末粘结高熔点粉末，导致制件的孔隙度高，机械性能差，特别是延伸率很低，很少能够直接应用于金属功能零件的制造。

- 需要比较复杂的辅助工艺。由于SLS所用的材料差别较大，有时需要比较复杂的辅助工艺，如需要对原料进行长时间的预处理（加热）、造成完成后需要进行成品表面的粉末清理等。

宿迁彩色3D打印机供应商-昆山思必得电子由昆山思必得电子科技有限公司提供。昆山思必得电子科技有限公司（www.speed-3d.cn）是从事“3D打印设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈伟。