

金属打印技术 福州妙创3D扫描 长乐金属打印

产品名称	金属打印技术 福州妙创3D扫描 长乐金属打印
公司名称	福州妙创三维电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福州市仓山区金山大道桔园洲工业园12栋2楼
联系电话	18150111866

产品详情

成型良好的3D打印光敏树脂材料应该具备哪些特征？

粘度低

SLA制造过程是一层层叠加而成形的，当完成一层的制作时，液体表面张力的作用使得树脂很难自动覆盖固化层的表面。

所以做完一层后需要使用自动刮板将树脂液面刮平涂覆一次，等液面流平稳定后才能进行扫描，否则制件会产生缺陷。

所以树脂的黏度就成为一个重要的性能指标，在其他性能不变的情况下，金属打印技术，树脂的黏度越小越好，这样不仅可以缩短制作时间，还便于树脂的加料以及废液的清理。

三维印刷成型(3DP)工艺

3DP工艺可分为三种:粉末黏接工艺、喷墨光固化工と、粉末黏接与喷墨光固化复合工艺。其中粉末黏接3DP工艺与SIS类似，它采用粉末材料成型，如石膏粉末、塑料粉末、石英砂、陶瓷粉末、金属粉末等。不同的是，材料粉末不是通过烧结连接起来的，而是通过喷头喷射黏接剂至粉末表面形成一个固化的层片，如此一层层打印出来并层层叠加，zui终形成立体的三维模型。3DP可配合PC使用，操作简单，速度快，适合办公室环境使用。对于采用石膏粉末等作为成型材料的粉末黏接3DP工艺，其工件表面顺滑度受制于粉末颗粒的大小，所以工件表面粗糙，需用后处理来改善，并且原型件结构较松散，强度较低;对于采用可喷射树脂等作为成型材料的喷墨光固化3DP工艺，金属打印公司，虽其成型精度高，但由于其喷墨量很小，每层的固化层片一般为1030m，加工时间较长，制作成本。

3D打印机的优点是什么？

- 1、3D打印技术zui突出的优点是无需机械加工或任何模具，就能直接从计算机图形数据中生成任何形状的零件，从而极大地缩短产品的研制周期，金属打印服务，提高生产率和降低生产成本。与传统技术相比通过摒弃生产线而降低了成本，长乐金属打印，大幅减少了材料浪费。
- 2、可以制造出传统生产技术无法制造出的外形，让人们可以更有效地设计出飞机机翼或热交换器。
- 3、在具有良好设计概念和设计过程的情况下，三维打印技术还可以简化生产制造过程，快速有效又廉价地生产出单个物品。与机器制造出的零件相比，打印出来的产品的重量要轻60%，并且同样坚固。

金属打印技术-福州妙创3D扫描-长乐金属打印由福州妙创三维电子科技有限公司提供。福州妙创三维电子科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在福建福州的其它等行业积累了大批忠诚的客户。妙创三维带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！