

注塑成型3D打印材料经销商

发布日期：2025-09-21

3d打印材料基本性能：1. 尽量满足对应强度、刚度、耐潮湿性、热稳定性等要求，有利于快速、精确地加工原型零件。2. 能满足3d打印的四个应用目标：概念型、测试型、模具型、功能零件。概念型对材料成型精度和物理化学特性要求不高，主要要求成型速度快。测试型对于成型后的强度、刚度、耐温性、抗蚀性能等有一定要求。模具型则要求材料能适应模具制造的强度和硬度。功能零件的打印材料需要有较好的力学和化学性能。3d打印的出现带给我们很多的便利，好的3d打印机厂家也是需要用心寻找的。3D打印工程塑料有不错的加工流动性。注塑成型3D打印材料经销商

3D打印材料如何挑选。DLP数码影像投射3D打印材料：采用像素点单独控制，掩模投影分层堆积高等高精度立体化处理过程。打印精度很好，表面非常细腻，无需抛光打磨，但是有局部位置生成的支撑点需要去除和修补、打磨处理。有多种物性材料可供多种行业选择，典型应用是动漫公仔红蜡3D打印。目前有不少桌面级DLP打印机，甚至可以随意自由调配彩色3D打印材料，但打印精度相对还是远远不能跟工业级媲美。3DP-Polyjet系列3D打印工程塑料3D打印材料，典型应用是可以多种材料（包括软胶、透明材料）混合一次性成型，软硬度可以随意选择控制，甚至可以同时全彩色3D打印材料。注塑成型3D打印材料经销商3D打印的金属粉末材料主要有钛合金、钴铬合金、不锈钢和铝合金材料等。

3d打印的材料有哪些？①工程塑料。工程塑料是指被用作的工业零件或者外壳材料的工业用塑料。相比其它材料，兼有强度、耐冲击性、抗老化、硬度等性能指标兼顾的平衡优点。因此它也是目前这个3D打印中应用较为普遍的材料。常见的工程塑料种类包括工业ABS材料、PC类材料、尼龙类材料等。②橡胶类材料。橡胶类材料具备多种级别弹性材料的特征，这些材料所具备的硬度、断裂伸长率、抗撕裂强度和拉伸强度，使其非常适合于要求防滑或柔软表面的应用领域。3D打印的橡胶类产品主要有消费类电子产品、医疗设备以及汽车内饰、轮胎、垫片等。

SLA树脂虽然在主要成分上与一般的光固化树脂差不多，固化前类似于涂料，固化后与一般塑料相似，但SLA工艺的独特性，使得它不同于普通的光固化树脂。用SLA技术制造原型件，要求快速、准确，对制件的精度和性能要求比较严格，而且要求在成形过程中便于操作。SLA性能要求较特殊，一般应满足以下几个方面的要求：用SLA技术制造原型件，要求快速、准确，对制件的精度和性能要求比较严格，而且要求在成形过程中便于操作。SLA性能要求较特殊，一般应满足以下几个方面的要求：固化前树脂的黏度、光敏性能、固化后材料的精度及力学性能。3D打印感光树脂是由高分子组成的胶状物质。

3D打印可用的金属材料有什么？不锈钢，不锈钢具有耐化学腐蚀、耐高温和力学性能良好等特性，由于其粉末成型性好、制备工艺简单且成本低廉，是更早应用于3D金属打印的材料。目前，应用于金属3D打印的不锈钢主要有三种：奥氏体不锈钢316L、马氏体不锈钢15-5PH、马氏体不锈钢17-4PH。奥氏体不锈钢316L具有强度高和耐腐蚀性，可在很宽的温度范围下降到低温，可应用于航空航天、石化等多种工程应用，也可以用于食品加工和医疗等领域。3D打印光敏树脂材料强度很好。注塑成型3D打印材料经销商

3D打印工程塑料是一些打印设备的优先选择材料。注塑成型3D打印材料经销商

同时，很多公司都不是以出产单一商品为主。对包装机械的需要也不局限于一个品种。不难预测，未来包装机械行业的贸易型主流发展方向，应该是节能可回收、高新技术智能化。随着产业转型升级的持续推进，未来3D打印机、3D打印材料，三维扫描仪、3D打印服务渗透率有望持续提升，新四化(电动化、网联化、智能化、共享化)将是未来机械行业发展的重点，而智能化的普及更是重中之重。随着劳动力成本的持续增加，销售对设备的自动化、智能化水平需求也越来越迫切。在这种背景下，智能制造正在成为行业新一轮转型升级的突破口和重点。3D打印机、3D打印材料，三维扫描仪、3D打印服务行业，随着近来越来越明朗的全球市场变化，在我国的外贸大军中已经逐渐成为一股不容忽视的新生力量。除了北美外，东亚，东南亚，南亚，中东北非等地区也对其产生了越来越浓厚的兴趣和需求。注塑成型3D打印材料经销商

无锡普利德智能科技有限公司成立于2016年，位于江苏省无锡市蠡湖高科技产业园，主要提供三维数字化制造与服务业务。公司提供从CNC到3D打印及三维扫描整个数字化流程的产品线，产品包括3D打印机、三维扫描仪、3D设计软件及逆向软件、CNC加工中心、模具加工设备电火花、慢走丝/快走丝等产品。公司提供的3D打印装备涉及SLA、SLS、SLM、MJP、CJP、DLP、FDM等诸多3D打印工艺，提供包括入门级、工业级、生产级在内的多种3D打印机供客户选择。应用范围覆盖包括教育、医疗、能源、珠宝、动漫、汽车、消费品、国防/航空、建筑、文化创意等诸多行业。我们在提供质量3D打印机的同时，也提供丰富的材料选择，包括工程塑料、尼龙粉、蜡材料、石膏粉、金属粉末等多种的各类3D打印材料，以满足不同的客户和行业应用需求。公司同时提供三维扫描及三维设计技术等服务，以确保用户能够在三维环境下完成更多的工作。主要产品有蜂鸟、德雷克及杜蒙等品牌三维扫描仪和基于扫描的设计软件，检测软件，机械设计软件，自由设计软件，制造用CAD/CAM软件等。我们提倡为客户提供“从内容到打印”的解决方案，从为客户提供3D打印机和加工服务的***选择，到提供较新的3D创作软件和扫描仪平台。