

大尺寸高精度DLP光敏树脂耗材3D打印机

产品名称	大尺寸高精度DLP光敏树脂耗材3D打印机
公司名称	宁波智造数字科技有限公司
价格	53000.00/台
规格参数	品牌:MAKEX智造科技 型号:M-One Pro 产地:浙江宁波
公司地址	浙江省宁波市鄞州区天童南路577弄39号504室
联系电话	0574-87450884 18067325463

产品详情

宁波智造科技基于405nm SLA光固化快速成型用特性光敏树脂材料的研究与制备

随着3D打印技术的发展与应用，国内3D打印市场的规模越来越大，市场需求越来越多元化,差异化。

其中技术比较成熟的SLA和DLP在发展的越来越快，市场规模也在不断增加。

而国内3D打印公司主要精力都集中在硬件机器的研发上,而忽落了配套耗材的研发。

造成国内虽然有市场，但是由于耗材的限制，导致发展受限，价格高昂，,造成使用成本增加，影响3D打印的优势的发挥，对其发展产生了桎梏的作用。

在研究与借鉴国外商用树脂的基础上，经过实验测试，成功开发出我们自己的树脂配方，经过对该树脂配方进行拉伸强度测试，弯曲强度测试，收缩率测试计算，以及玻璃化转变温度测量，得到了该树脂的各项性能参数，与国外商业树脂进行对比发现，我们综合性能与其相当，部分指标甚至更佳。

根据对已有树脂配方的各项力学性能测试，得到具体的性能参数，针对相对较差的性能指标，我们采取了各种方式对其进行改进。当然除了研发的树脂以外为了配合各个行业的需求，我司也有各方面，比如生物兼容，高弹树脂。

随着科技日新月异的发展，物联网被越来越广泛的应用在我们的生活中。谈到物联网，就不得不提到传感器，它能感受倒被测量的信息并能将这些信息按一定规律变换成为信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。在整个物联网系统中，需要考虑的是各种传感器的强度和功率还

得考虑如何去创建如此大量的设备，而3D打印技术和纳米材料解决了这个难题。我们可以切实地看到3D打印技术用于创建和批量生产大量传感器，结合上纳米材料就能够更大的发挥出传感器的作用。3D打印技术为传感器的制造提供了新的思路，智造科技的高精度3D打印机以其5微米的Z轴高精度在传统的传感器制作流程中很好的解决了加工周期长，小批量生产造价高，复杂外形的传感器以及传感器的精度限制。随着社会的发展，物联网定将成为主流，而3D打印技术也将成为其一大助力。