

## 3d打印手板模型厂 3d打印手板模型 耀丰机械贴心服务

产品名称	3d打印手板模型厂 3d打印手板模型 耀丰机械贴心服务
公司名称	东莞市耀丰机械设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇莲湖社区莲湖南路2号
联系电话	13713382128

## 产品详情

### CNC手板模型

CNC是手板制作----优质厂家直销

一般而言，塑胶手板模型是制作都是采用cnc加工的或3D打印，制作方法基本是一样的，只是加工方式不一样，下面就由制作手板十几年的耀丰模型来给大家介绍塑胶手板加工的过程：设计图纸、编程、cnc加工/3D打印、打磨、组装、喷油、丝印这几个步骤。

设计图纸：手板图纸一般都是用AUTOCAD来做的。需要有专业的设计人员才行，一般情况下，手板图纸的格式主要为.IGS/ .STP/ .STL/ .PRT/.X-T等。

### 耐高温手板模型材料选择

根据应用环境的不同，有部分产品需要用到耐高温材料，产品开发阶段都会制作3d打印手板模型以验证功能，量产材料选择性比较多，但3d打印手板模型的选择范围就不大了。耐高温100~120度之间的用PC料，耐高温180度可以用尼龙加纤料和PBT料都可以。200~230度用PPS材料，但是价格比较贵，如要耐高温更高的，有更昂贵的PEEK材料。实在太贵了，本公司使用PEEK的次数比较少，而使用PPS材料性能与价格客房都能接受，故而经常使用！还有不少人咨询3D打印耐高温材料行不行，目前厂商给的数据是100度左右，而且比较脆。

东莞耀丰机械设备有限公司是一家有着13年手板制作，经验丰富，欢迎需要定制手板模型、3D打印、手办模型、CNC加工、小批量产品快速制作的朋友致电图片联系方式，谢谢。

## 手板制作常用材料(一)

首板对表面处理要求及装配结构要求极高，所以对手板制作过程中的选材也非常讲究。根据材料的特性，掌握CNC加工技巧制作出堪称一流的手板模型是重点因素之一，下面就简要的介绍3d打印手板模型中常用的材料。

1.ABS：ABS树脂是五大合成树脂之一，其抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点，容易涂装、着色，还可以进行表面喷镀金属、电镀、热压和粘接等二次加工，是一种用途极广的热塑性工程塑料，也是CNC首板采用的主要材料之一。

2.PC料：PC料是五大合成树脂之一，材料通体透明，PC料有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也是手板模型制作的主要材料之一，其缺点是：如果用于它做透明外观件比较容易刮花。

3.PMMA:俗称有机玻璃，业内人士通常称之为亚克力或亚加力，透明度能达到93%以上。PMMA的缺点是韧性较差、易碎在手板模型领域主要用于制作镜片或较厚壳体的外观手板

东莞耀丰机械设备有限公司是一家有着13年手板制作，经验丰富，欢迎需要定制手板模型、3D打印、手办模型、CNC加工、小批量产品快速制作的朋友致电图片联系方式，谢谢。