

深圳3D打印东莞手板模型惠州铝合金加工珠海小批量复模

产品名称	深圳3D打印东莞手板模型惠州铝合金加工珠海小批量复模
公司名称	深圳市瑞艺伟业模型技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道万丰西埔园工业区第2栋二楼中
联系电话	13510647662

产品详情

研发或设计新款均需要手板打样，手板是验证产品可行性的第一步，是找出设计产品的缺陷、不足、弊端直接且有效的方式，通常还需要进行小量的试产进而找出批量里的不足。手板制作周期短，损耗人力物力少，很快地找出产品设计的不足进而改善，为产品定型量产提供充足的依据。

CNC手板加工是采用原材料直接通过CNC数控机床加工出符合要求的样件。CNC加工速度快，样件表面质量好，在完成表面喷涂、丝印和电镀工艺以后，和开模生产出来的产品效果十分接近。CNC加工可采用ABS、POM、PC、PA、金属等不同的材料来加工样件，以满足不同的客户需求。尤其是采用质量高、密度好的工程材料加工的样品，具有非常好的强度和韧性。

CNC手板模型制作成本：

1.CNC加工耗材直接使用ABS、PP等真实材料，材料成本较低；2.但CNC工艺需要编程和拆分，通常一台CNC设备需要配备3-4个人员，人工成本较大。因此，CNC手板模型的成本主要取决于零件复杂度和材料消耗，零件越复杂，需要拆分和编程的工作量越大，后处理工序越复杂，所需工时就越多，制作成本越高。

手板分类：

1、按照生产方式可分为CNC手板和3D打印手板。CNC手板：其工作量主要是数控CNC加工制作完成；3D打印手板：利用3D打印机制作而成，方便、快捷。

2、按照材料属性可分为塑胶手板、硅胶手板和金属手板三类。

、塑胶手板：其原材料为塑胶，主要是一些塑胶产品的手板，比如电视机、显示器、电话机等等。

、硅胶手板：其原材料为硅胶，主要是展示产品设计外形的手板，比如汽车、手机、玩具、工艺品、

日用品等等。

、金属手板：其原材料为铝镁合金等金属材料，主要是一些高档产品的手板，比如笔记本电脑、高级单放机、MP3播放机、CD机等等。

CNC手板加工的优势：

1.直接使用工程塑料，材料成本低廉，材料选择范围宽；2.机器设备性能稳定，操作简单；3.特别适合于加工大尺寸及结构比较简单的零部件；做手板打样好处：

1、外观与结构设计检验：在新产品还未研发出来之前，先做少量样品来测试，从而发现其中的不足，对新产品进行改进。

2、结构手板制作：结构手板也叫功能的手板，可以直接当做产品在市场上销售。

3、参加展会：在没有产品的时候，可以用手板模型展示，做好前期的宣传工作，甚至获取订单。