



深圳市精铸模具有限公司

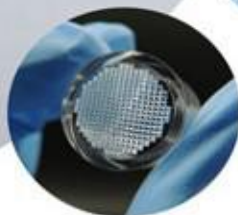
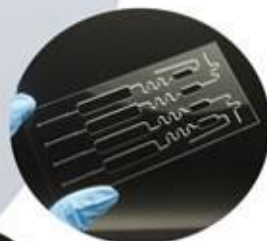
Shenzhen GENZOO mould Co., Ltd.

电铸模芯

五轴加工

光学模具

注塑生产





凝神专一 · 追求完美  
Concentrate on details & Strive for excellence

## 我们的优势是什么：

我们擅长小刀具精致加工，有多品类精密加工设备，能够制作出高精度，极细致、复杂的模具和零件产品。特殊要求下精度可控制到0.001mm。光洁度控制到20nm以下。

公司生产的产品被广泛的应用于3C电子、光学、航空航天、新能源电池组件、植入、介入医疗器械产品、医疗设备零部件、半导体、机械自动化控制等领域。



车灯模芯案例



植入医疗器械零部件



凝神专一 · 追求完美  
Concentrate on details & Strive for excellence

## 精铸模具能为您做些什么：

|              |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电铸模芯<br>光学模具 | · 电铸模具 · 各类按键、旋钮、面板模具 · 车灯模具<br>· CD纹、拉丝纹、钻石纹加工 · 叶轮、涡轮、蜗杆模具<br>· 球面/非球面光学透镜模芯加工 · LED阵列透镜<br>· 菲涅尔反射镜 · 微结构透镜模具 · 曲面镜加工 |
| CNC五轴精密加工    | · 汽车零部件 · 手板模型加工 · 各类震动盘加工 · 叶轮定制<br>· 自动化零件加工 · 新能源电池组件加工 · 航空零件                                                        |
| 医疗零件加工       | · 人工关节 · 人工心脏零组件加工 · 医疗设备零件加工                                                                                            |
| 注塑量产代加工      | · PMMA, PS, PC, PET 等透明产品注塑量产                                                                                            |



# 公司介绍

## Company Profile

深圳市精铸模具有限公司是一家对外加工型企业，成立于2002年3月，是国家高新企业、专精特新企业。

公司通过“ISO9001”、“ISO93485”质量管理体系认证。长期以来我们不断在超精密加工、微纳加工技术领域探索与创新，我们拥有自主核心技术知识产权，有多项发明专利和实用新型专利，并进行技术成果转化。

公司承接精密电铸、CNC五轴精密加工、光学模具、注塑模具制造和量产代工等业务。





# 公司介绍

## Company Profile

深圳精铸模具凭借丰富的加工经验及专业团队的优势，创造完美的交货与客户口碑，连续多年被评为“广东省守合同重信用”企业。

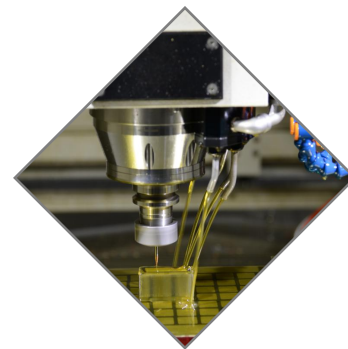
设备方面，我们拥有数十台高精密的三轴，四轴，五轴高精度数控机床，有慢走丝、镜面火花机、车、铣、磨床等模具加工设备，有国际领先高精度电动注塑机，能够为客户提供完整的零件加工和模具与注塑生产。可以根据您的需求定制出您所需要的产品。





# 公司介绍

## Company Profile



我们有先进的生产设备，恒温恒湿生产车间，GMP洁净注塑生产车间，经验丰富的工程设计和生产制造团队，不断在精密加工领域探索与创新，公司生产的产品被广泛的应用于3C电子、光学、航空航天、新能源电池组件、医疗器械产品、医疗设备零部件、半导体、机械自动化控制等领域。



## 路程经历:

- 1979年, 成立台湾沐华工业公司;
- 1984年, 成立高雄奕富模具有限公司;
- 2000年, 迁至深圳, 成立深圳市宝安区新安精铸五金加工厂;
- 2011年, 更名为深圳市精铸模具有限公司;





工欲善其事·必先利其器

Machinery and Equipment — good are essential to do the job well

检测设备方面我们有三坐标测量设备、二次元、3D光学轮廓仪、工具显微镜高度仪等精密的检测设备，有在线检测系统，有严格的质量管理体系，每个工件都提供检测报告，为客户提供高品质的加工服务保障，以满足客户严苛的要求，使客户获得更大的信赖及满足。



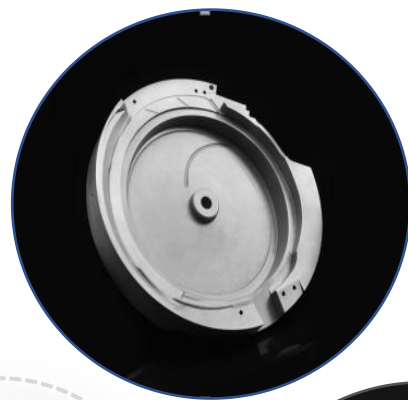


# 五轴精密加工

Five-axial linkage milling

深圳市精铸模具有21台高性能五轴机，配备恒温、恒湿生产车间，在线测量系统，有完善的质量管理体系，可保证生产品质的稳定性。

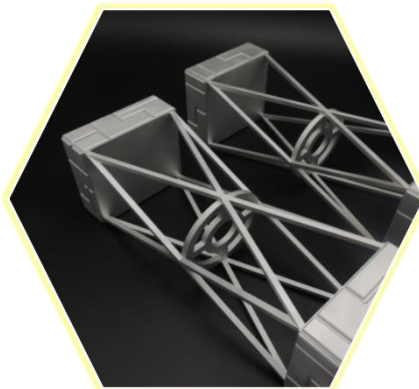
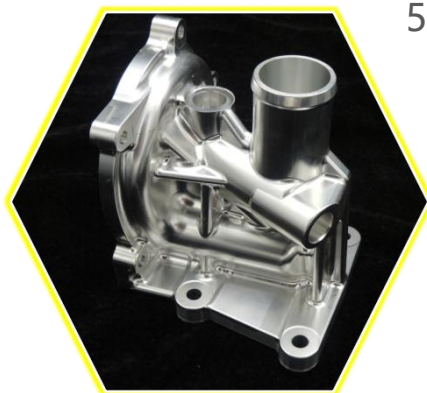
我们可承接光学、非光学精密零件加工。在光学镜片，车灯模具，手板模型，浮雕产品，各类叶轮，针轮，精密震动盘，航天零件，医疗零件，蜗轮蜗杆，清洁能原等产品方面均有丰富经验，您只需要提供设计图纸，从手板模型到批量生产，一站式服务让您放心，安心。

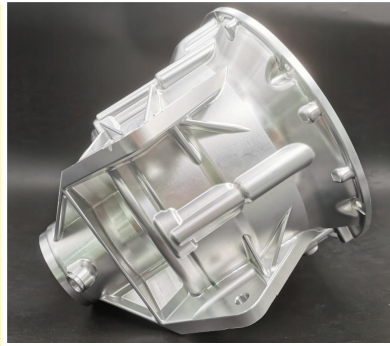


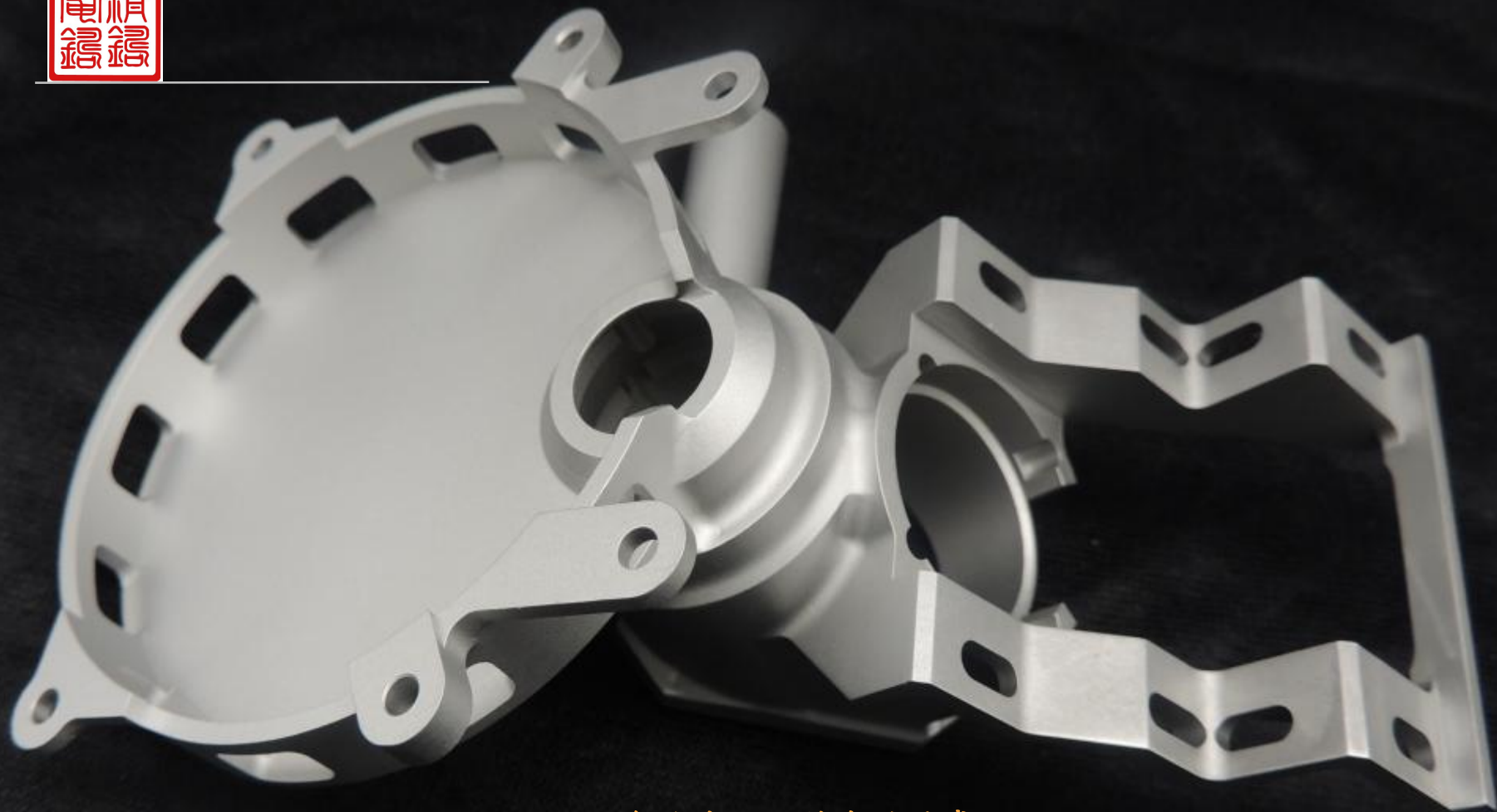


### 精铸五轴的参数：

- 1、加工材料：可对铝、铜、镍、金、银、钛合金、树脂、硬塑料（如PMMA）等材料加工。
- 2、机床最大行程（单位：mm）：1400\*1100\*750。
- 3、加工精度：根据产品需求，可达0.001mm。
- 4、产品光洁度：根据产品可加工30nm以下。
- 5、机床主轴最高转速：最高100,000转。







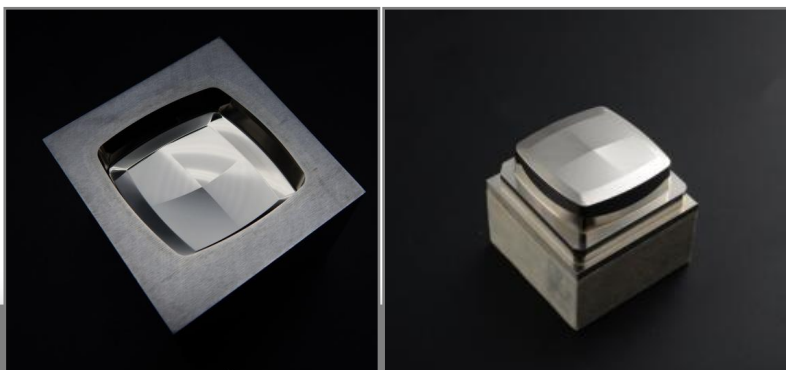
努力实践设计者的灵感，  
为产品设计提供无限可能 ！



## 电铸模具介绍

Introduction of the electroforming mold

深圳市精铸模具有限公司  
Shenzhen GENZOO Mold Co., Ltd

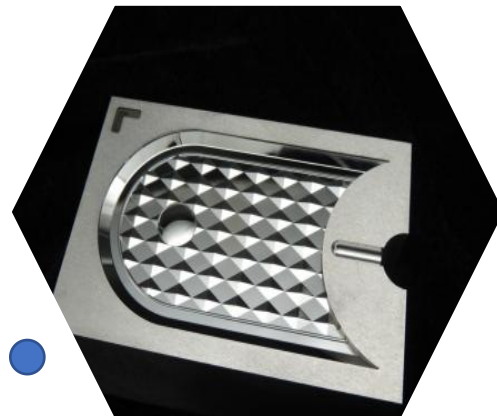


电铸加工主要用于普通制模工艺无法加工之模具镶件的加工。例如产品表面要求极高光或者有光学要求之产品；产品角度太深或细长窄不易抛光之镶件；尖角要求极尖；蚀纹面与光面要求接线分明，产品表面有特殊花纹如：CD纹、木纹、钻石纹、拉丝纹、菱形纹之产品或模芯；产品结构复杂之异形模具镶件等.....普通制模无法达到要求，用电铸工艺制作均可解决。

目前电铸模具已广泛应用于各种塑胶模芯，如LED灯、车灯、各类光学镜片、导光板、3C数码产品的按键、面板、导航键、旋钮、电池盒盖、化妆品盒盖、笔杆、标牌、手表表盘、表面、齿轮、叶轮、蜗轮蜗杆等模具镶件.....



1979年，我们的研究人员即致力于电铸方面的研究，数十年来，本着精益求精的态度与毅力，公司设计与技术团队不断的进行技术开发与提升，整合先进的超精密多轴加工机床技术，可以为客户设计定制各类高精度，高要求的光学与非光学电铸模仁镶件：如LED灯、车灯、球面/非球面光学透镜、导光板、3C数码产品的按键、面板、导航键、旋钮、电池盒可满足客户在光学要求或产品外观精度等不同的设计要求。精铸电铸，技术纯熟，质量上乘，在电铸工业领域口碑超卓。





## 精铸电铸模的特点:

### 1、复制性强，精度高

电铸可依样复制出精确的电铸模腔，若电极制做精确, 电铸模芯几乎不会缩小，精度在 $1\mu$ 以内。故精确如指痕、发丝甚至钻石镜面皆可一次完成且不必抛光，电镀。依样板或电极可制作出钻石纹、拉丝纹、皮革纹等货结构复杂、凹凸不平、高光镜面之产品。

### 2、模芯保养容易，永不生锈：

光洁度高、精密度高、坚硬耐用、耐腐蚀、永不生锈。

### 3、模具寿命高：

正常使用情况下，可保证20至30万模次。

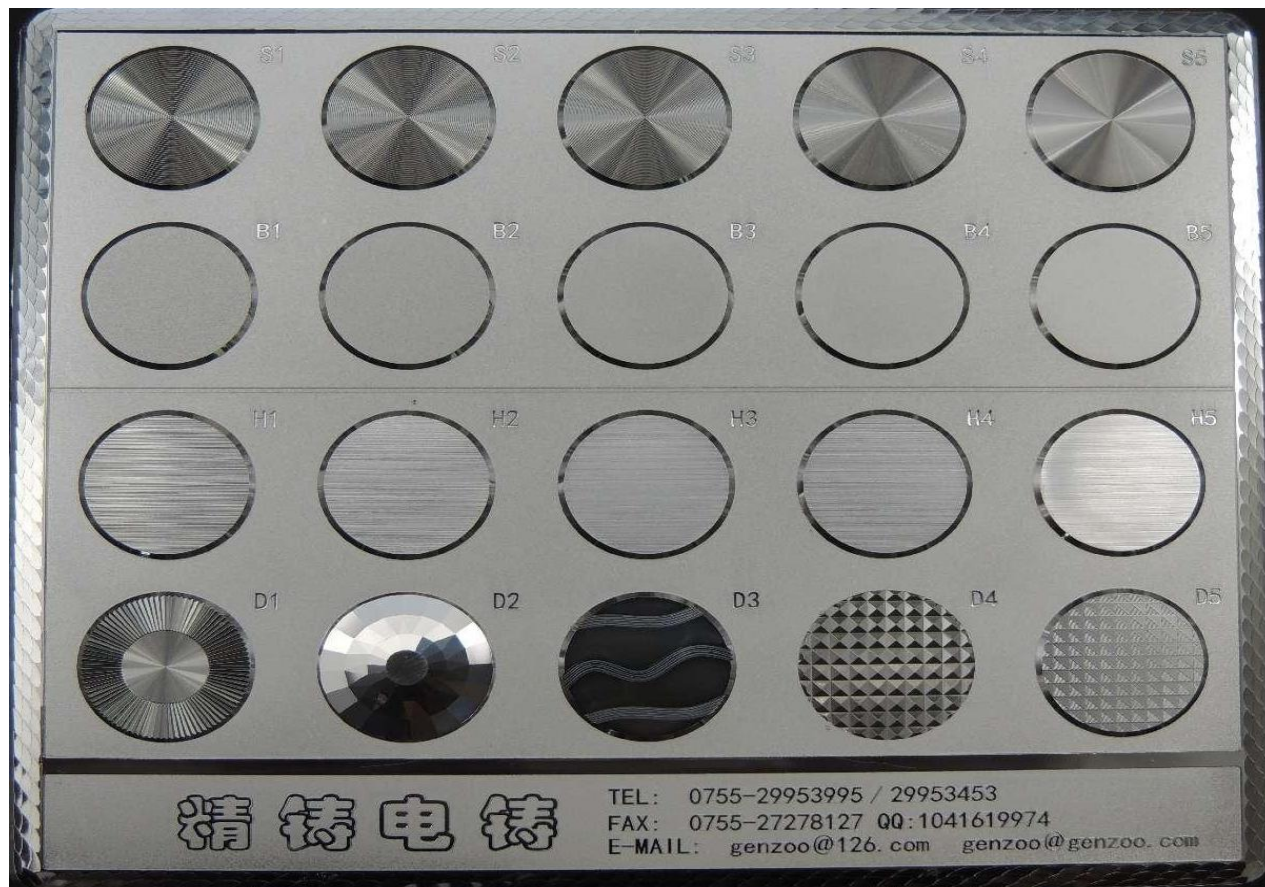
### 4、电铸模材料：镍

### 5、精铸电铸模芯的硬度：硬度为HRC38-42度。



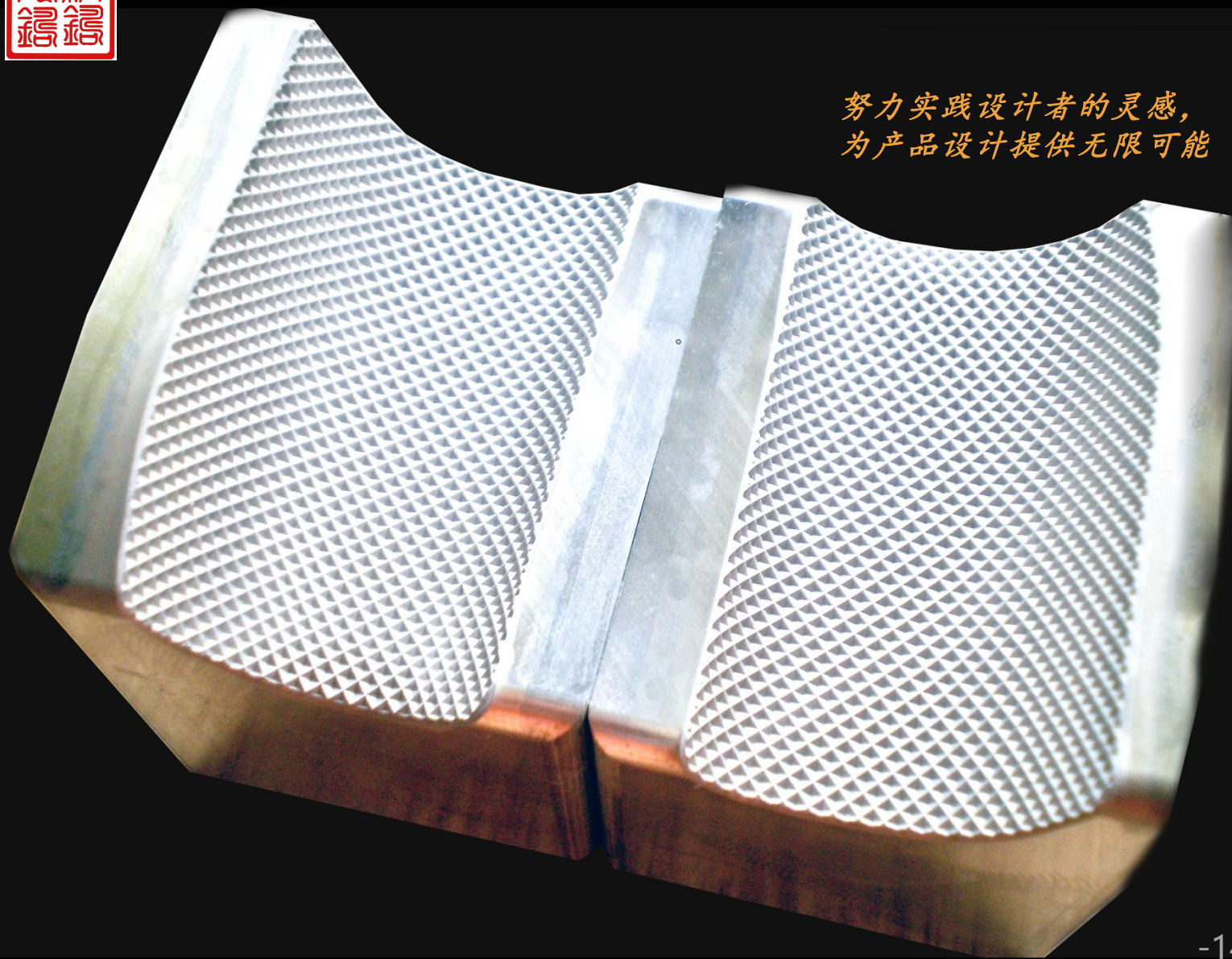


# 精铸电铸纹版





努力实践设计者的灵感，  
为产品设计提供无限可能！



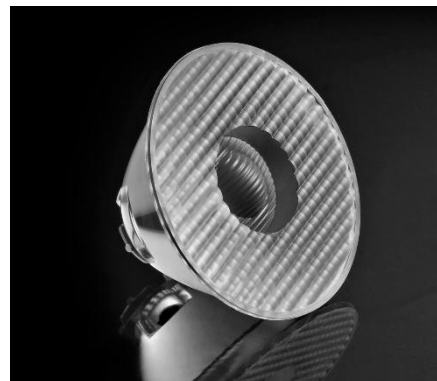
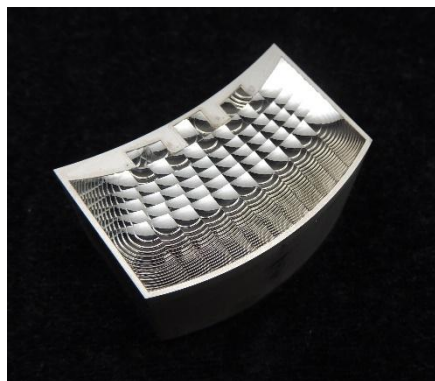


## 精铸光学加工

GENZOO Ultra-precision Machining

我们一直致力于高精度切削技术研发，利用纳米加工技术与设备和特殊刀具相结合，努力提升制作出更高精度的产品，以符合高科技市场的需求，促进客户的新产品开发和商业化生产。

利用特殊刀具与先进的纳米加工技术相结合，我们可以定制各种凹/凸非球面反射镜、LED阵列透镜模具、菲涅尔透镜、微沟槽阵列等各种光学透镜及模具，加工精度高、稳定性好。





## 精铸光学应用范围：

- ✧ 制造航空航天精密轴承、曲面镜等核心关键件；
- ✧ 汽车车灯、LED灯杯模具、菲涅尔透镜模具；
- ✧ 制造光学透镜、反射镜、棱镜、相位板和光学模具；
- ✧ 可对平面、球面及非球面等进行超精密加工。

## 可以加工的材质及加工特性如下：

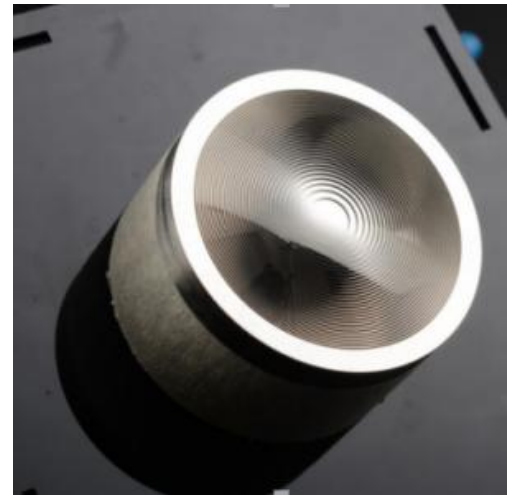
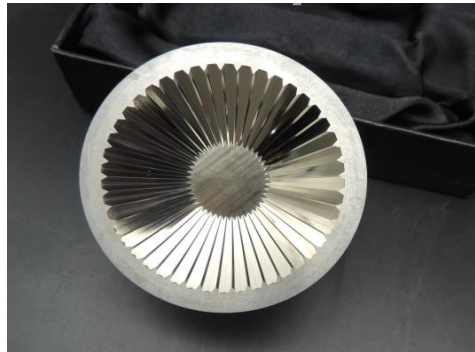
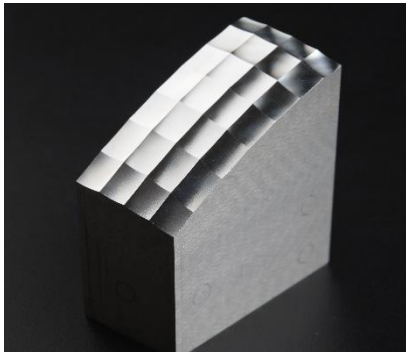
- 1、材料：可对铝、铜、镍、PMMA，模具钢材料进行加工。
- 2、产品最大外形尺寸（单位：mm）：450\*450\*200。
- 3、加工精度：面型误差  $< 0.002\text{mm}$ ，表面粗糙度可达到  $\text{Ra}0.005\mu\text{m}$ 。



深圳市精铸模具有限公司  
Shenzhen GENZOO Mold Co., Ltd



GENZOO  
Ultra-precision Machining



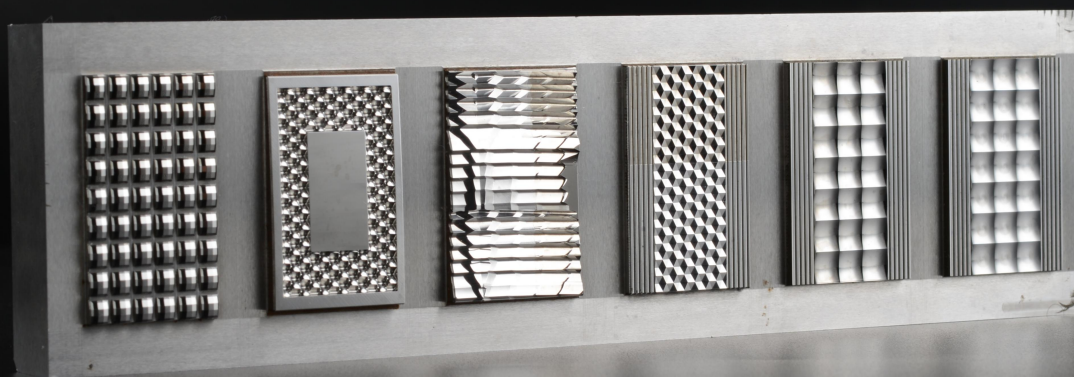


精铸模具承接光学或医疗耗材模具定制与注塑量产业务。我们有10万级GMP标准生产车间500平方米，配备完善的洁净空气处理系统，有50T~150T高性能电动注塑机，专注于光学和医疗耗材的洁净制造，最小精度可达到 $\pm 0.002\text{mm}$ 。

注塑量产加工材料：PMMA PS PC PET PP COC POP.....



感谢您的观看！更多详请，请参照以下联络方式。



深圳市精铸模具有限公司

Shen Zhen GENZOO mould Co., Ltd

地址：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区景业四路一号  
邮箱：genzoo@126.com 或 genzoo@genzoo.com  
电话：0755-29953453/29953995/27804353  
Q Q：1041619974/1513305352/413826536  
网址：<http://www.genzoo.com>

