

铸铁模具激光热处理加工 泰格激光加工 佛山激光热处理加工

产品名称	铸铁模具激光热处理加工 泰格激光加工 佛山激光热处理加工
公司名称	广州泰格激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区创业路16号中航C座二层
联系电话	18925080801

产品详情

广州泰格激光技术有限公司(TigerLaser)，公司主营模具激光表面热处理，汽车模具激光热处理加工，五金模具激光表面淬火，冲压模具激光热处理，汽车模具激光淬火，铸铁模具激光热处理淬火，大型模具激光表面硬化，家电模具激光表面氮化。

广州泰格激光——激光热处理加工

这给模具的制造、装配、调试带来了较多的困难，制造成本较高。另外对于大中型覆盖件模具的工作表面，也很难采用传统的热处理方法来对其表面进行强化处理。目前常用的仍然是手工火焰淬火处理，这种方法在很大程度上取决于操作人员的技巧，容易因受热不均造成表面变形，从而影响到模具的使用质量。随着大功率激光器的出现以及激光加工技术在工业上的应用日趋广泛、成熟，给模具表面的强化提供了一种新的技术途径。

广州泰格激光——激光热处理加工

专业承接各类焊接加工。自动焊，模具焊机电阻焊机，精密焊机，激光打标，激光焊.亚弧焊.铝焊.轮焊.点焊加工.碰焊加工。主要加工类型：有铝及铝合金焊接加工，电子焊接加工.不锈钢厨具焊接.线路板焊接加工.电器外壳加工.发热管焊接.铁线焊接.汽车零件焊接.铝、铜不锈钢焊接加工 异种金属焊接加工 铝与铜的焊接 铝与不锈钢焊接 金属焊接加工、铝焊接、铜接头焊接、精密焊接加工.模具焊接加工.电器电线焊接钟表.手饰品.手机按键等各种金属点焊加工（如不锈钢和铝焊在一起，铁和钢焊在一起.铜.铁.铝.银.）各种金属材料焊接性强.表面无压伤.焊接表面平滑.结合牢固。

广州泰格激光技术有限公司(TigerLaser)主要做：模具激光表面热处理、五金模具激光表面淬火、冲压模具激光热处理、汽车模具激光淬火、铸铁模具激光热处理淬火、大型模具、激光表面硬化、家电模具激光表面氮化等，坐落于广州经济技术开发区中航科技园，是专注于激光表面工程技术研发与应用的高科技企业，致力于为客户提供系统的激光表面工程解决方案。

泰格激光技术——激光热处理加工

激光熔覆技术是指以不同的填料方式在被涂覆基体表面上放置选择的涂层材料，经激光辐照使之和基体表面一薄层同时熔化，并快速凝固后形成稀释度极低并与基体材料冶金结合的表面涂层，从而显著改善基体材料表面的耐磨、耐蚀、耐热、抗氧化及电器特性等的工艺方法。激光熔覆技术是一项新兴的零件加工与表面改型技术，具有较低稀释率，热影响区小，与基面形成冶金结合，熔覆件扭曲变形比较小，过程易于实现自动化等优点，激光熔覆技术应用到表面处理上，可以较大提高零件表面硬度，耐磨性，耐腐蚀，耐疲劳等机械性能，可以极大提高材料的使用寿命，同时，模具激光热处理加工，还可以用于废品件的处理，大量节约加工成本。

泰格激光技术——激光热处理加工

磨具激光淬火技术性，是运用聚焦点后的粒子束迅速加温钢材原材料表层，深圳激光表层淬火热处理，使其产生改变，产生奥氏体淬硬层的全过程。激光淬火的功率密度高，水冷却更快，不用水或油等水冷却物质，是清洗、迅速的淬火工艺。与热处理淬火、火苗热处理、渗碳淬火加工工艺对比，激光淬火淬硬层匀称，强度高（一般比热处理淬火高1-3HRC），钢件形变小，加温层深层和加温运动轨迹非常容易操纵，便于保持自动化技术，激光器表层淬火热处理生产厂家，不用象热处理淬火那般依据不一样的零件规格设计方案相对的电磁线圈，对大中型零件的生产加工也不必遭受渗碳淬火等有机化学调质处理时炉内规格的限定，因而在许多制造业行业中正逐渐替代热处理淬火和有机化学调质处理等传统手工艺。

广州泰格激光技术有限公司(TigerLaser)，公司主营模具激光表面热处理，五金模具激光表面淬火，冲压模具激光热处理，汽车模具激光淬火，铸铁模具激光热处理淬火，铸铁模具激光热处理加工，大型模具激光表面硬化，家电模具激光表面氮化。激光热处理加工

泰格激光——激光热处理加工

激光热处理：在汽车工业中应用广泛，如缸套、曲轴、活塞环、换向器、齿轮等零部件的热处理，同时在航空航天、机床行业和其它机械行业也应用广泛。我国的激光热处理应用远比国外广泛得多。目前使用的激光器多以YAG激光器，CO₂激光器为主。激光快速成型：将激光加工技术和计算机数控技术及柔性制造技术相结合而形成。多用于模具和模型行业。目前使用的激光器多以YAG激光器、CO₂激光器为主。激光涂敷：在航空航天、模具及机电行业应用广泛。目前使用的激光器多以大功率YAG激光器、CO₂激光器为主。激光热处理加工

泰格激光——激光热处理加工

激光表面强化与热处理技术近20年来发展起来一种新型材料表面处理技术。激光表面强化技术原理利用激光穿透能力极强特点，当把金属表面加热到仅低于熔点临界转变温度时，其表面迅速奥氏体化，佛山激光热处理加工，然后急速自冷淬火，金属表面迅速被强化。激光表面强化与热处理可以分为3类：一激光照射时金属不熔化，只组织发生变化，这类工艺主要为激光相变硬化（激光淬火）；二激光照射时金属熔化，冷却后组织发生变化或加入其他元素改善表面性质，包括激光熔凝、激光合金化、激光非晶化微晶化等激光热处理加工

铸铁模具激光热处理加工-泰格激光加工-佛山激光热处理加工由广州泰格激光技术有限公司提供。广州泰格激光技术有限公司（www.tigerlaser.com）在机械加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，泰格激光技术一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张先生。

