

# 佛山冲压模具激光淬火加工「在线咨询」

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 佛山冲压模具激光淬火加工「在线咨询」 |
| 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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广州泰格激光技术有限公司

### 激光淬火加工——冲压模具激光淬火加工

激光感应淬火是一个盘根错节的迅速加温、迅速制冷的热处理全过程。激光淬硬层的规格主要参数（淬硬层总宽、淬硬层深度、粗糙度）和技术参数（表层强度、耐磨性能、机构转变）在于激光功率（激光输出功率、光点规格）、冲压模具激光淬火加工

### 激光淬火加工——冲压模具激光淬火加工

扫描仪速率、原材料的特点（成份、初始情况）和原材料表层预备处理状况等，另外也与被解决零件的几何图形样子和规格及其激光功效区的热学特性相关。冲压模具激光淬火加工

### 激光淬火加工——冲压模具激光淬火加工

特别是在关键的是激光淬火前后左右产品工件的形变基本上能够忽视，因而非常合适高精密规定的零件金属表面处理。激光淬硬层的深度按照零件成份、规格与样子及其激光加工工艺主要参数的不一样，一般在0.3~2.250m范畴中间。对大中型传动齿轮的轴颈、大中型轴类零件的电动机轴开展热处理，粗糙度基础不会改变，不用事后机械加工制造就可以考虑具体工作状况的要求。冲压模具激光淬火加工

### 激光淬火加工——冲压模具激光淬火加工

因为光线直射产品工件，归属于无触碰加温，也是过温保护热处理，因此此技术性是清洁的调质处理。生产加工软性好，可用范围广。能够运用灵便的光导系统软件随便将激光导向性解决位置，进而可便捷地解决深孔、内螺纹、埋孔和凹形槽等难生产加工地区和室内空间十分小的部分地区。沒有显著的机械设备相互作用力和专用工具耗损，噪音小，环境污染小，无污染处理方法，劳动者标准好。加工工艺周期时间短，生产制造，低成本，全部加工工艺全过程能够选用电子计算机开展操纵，自动化技术水平高，可列入自动生产线，便于大批量生产。挑选激光淬火技术性，不但能得到高精密硬底化层，还能降低对自然环境的环境污染，它是十分关键的，许多基本淬火技术，对自然环境的环境污染還是较为大，噪声也较为大，就造成不可逆的不良影响。冲压模具激光淬火加工

### 激光淬火生产加工——冲压模具激光淬火加工

十几台机器设备生产加工高效率了，但前期机器设备资金投入过大，及其在沒有劳动量时机器设备很多闲置不用，这都并不是一般公司可以承担的。激光熔覆合金粉末的成本费是除机器设备成本费外的另一大成本费开支，小规模纳税人的生产制造，粉末状的生产制造、产品成本占来到生产成本中非常大的一部分。仅有大批的购置应用，才可以减少总体商品的成本费。冲压模具激光淬火加工

### 激光淬火生产加工——冲压模具激光淬火加工

另外因为激光熔覆后的各种机械加工制造，具体熔覆层沒有开始熔覆时的薄厚，因而提升事后机械加工的精度，冲压模具激光淬火加工，减少原始熔覆层的薄厚变成控制成本的必定。山东能源机械设备集团公司购置高速数控车床对熔覆商品开展生产加工，不在减少商品性能的前提条件下，合理的减少了熔覆层的薄厚。另外落地式粉、机械加工铣削屑还回收利用再一次制成粉末状，合理的减少了熔覆成本费。冲压模具激光淬火加工

佛山冲压模具激光淬火加工「在线咨询」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](http://www.tigerlaser.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰格激光技术——您可信赖的朋友，公司地址：广州市黄埔区创业路16号中航C座二层，联系人：张先生。