

拉伸模具钢加工 隆际模具配件批发 清远模具钢加工

产品名称	拉伸模具钢加工 隆际模具配件批发 清远模具钢加工
公司名称	深圳市隆际五金模具钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道鹅公岭东门路94号A栋
联系电话	18820992211

产品详情

汽车模具钢材材料

多相复合钢（CP钢）CP钢既采用了按晶粒细化机理提高延展性的措施，又采用了通过金相显微组织硬化机理提高强度的措施，提高了机械性能。必须强调的是：与双相钢DP相比，在相同抗拉强度800MPa的情况下，CP钢的屈服强度明显提高，成都模具厂-并且较大。

CP钢还具有相当高的抗冲击吸能特性和很高的残留变形能力。因此，CP钢既具有相当高的抗拉强度、高加工硬化系数，又有非常均匀的延伸性能。以CP钢加工的制件为例，成形后再经涂装时的烘烤、硬化，其抗拉强度可超过800 MPa。

铁素体-贝氏体钢（FB钢）。铁素体-贝氏体钢亦称拉伸翻边钢或高扩孔钢，这是因为它具有改善凸缘翻边或长孔的拉伸能力。FB钢可用于制造热轧产品，其主要优点是改善了由扩孔翻边试验所测定的修平凸缘或翻边所形成的边缘性能。

在这些方面，它优于高强度合金钢和双相钢。成都注塑加工与HSLA钢相比，FB钢在同等屈服强度的情况下，也具有较高的加工硬化系数n，并且增加了总的边缘延伸量。

此外由于FB钢具有良好的焊接性能，它总是被用来生产冲压大、中型车身覆盖件的激光对焊板坯（TWB）。FB钢的重要特点是：既具有良好的抗碰撞性能

专业汽车模具钢材

汽车模具钢材

汽车模具钢材分类：汽车冷作模具钢、汽车热作模具钢和汽车塑料模具钢

主营：进口模具钢材、特殊钢、汽车模具钢、高速钢，合金钢，工具钢、塑胶模具零配件

汽车冷作模具：包括冷冲模、拉丝模、拉延模、压印模、搓丝模、滚丝板、冷墩模和冷挤压模等。冷作模具用钢，按其所制造的工作条件，应具有高的硬度、强度、耐磨性、足够的韧性，以及高的淬透性、淬硬性和其他工艺性能。用于这类用途的合金工具用钢一般属于高碳合金钢，清远模具钢加工，碳质量分数在0.80%以上，铬是这类钢的重要合金元素，其质量分数通常不大于5%。但对于一些耐磨性要求很高，淬火后变形很小模具用钢，铬质量分数可达13%，并且为了形成大量碳化物，钢中碳质量分数也很高，可达2.0%~2.3%。冷作模具钢的碳含量较高。常用的钢类有高碳低合金钢、高碳高铬钢、铬钼钢、中碳铬钨钼钢等。

汽车热作模具：分为锤锻、模锻、挤压和压铸几种主要类型，包括热锻模、压力机锻模、冲压模、热挤压模和金属压铸模等。热变形模具在工作中除要承受巨大的机械应力外，还要承受反复受热和冷却的做用，而引起很大的热应力。热作模具钢除应具有高的硬度、强度、红硬性、耐磨性和韧性外，还应具有良好的高温强度、热疲劳稳定性、导热性和耐蚀性，塑胶模具钢加工，此外还要求具有较高的淬透性，以保证整个截面具有一致的力学性能。对于压铸模用钢，还应具有表面层经反复受热和冷却不产生裂纹，以及经受液模具钢态金属流的冲击和侵蚀的性能。这类钢一般属于中碳合金钢，碳质量分数在0.30%~0.60%，也有一部分钢由于加入较多的合金元素（如钨、钼、钒等）而成为共析或过共析钢。常用的钢类有铬锰钢、铬镍钢、铬钨钢等。塑料模具包括热塑性塑料模具和热固性塑料模具。塑料模具用钢要求具有一定的强度、硬度、耐磨性、热稳定性和耐蚀性等性能。此外，还要求具有良好的工艺性，如热处理变小、加工性能好、耐蚀性好、研磨和抛光性能好、补焊性能好、粗糙度高、导热性好和工作条件尺寸和形状稳定等。一般注射成形或挤压成形模具可选用热作模具钢；热固性成形和要求高耐磨、高强度的模具可选用冷作模具钢。

汽车塑料模具：包括热塑性塑料模具和热固性塑料模具。塑料模具用钢要求具有一定的强度、硬度、耐磨性、热稳定性和耐蚀性等性能。此外，还要求具有良好的工艺性，如热处理变小、加工性能好、耐蚀性好、研磨和抛光性能好、补焊性能好、粗糙度高、导热性好和工作条件尺寸和形状稳定等。一般注射成形或挤压成形模具可选用热作模具钢；热固性成形和要求高耐磨、高强度的模具可选用冷作模具钢。

因此要求具有更高的耐磨化模具工作时承受冲压力大，又由于形状复杂易于产生应力集中，拉伸模具钢加工，所以要求具有较高的韧性；模具尺寸大、形状复杂，所以要求较高的淬透性、较小的变形及开裂倾向性。

总之，冷作模具钢在淬透性、耐磨性与韧性等方面的要求要较刃具钢高一些。而在红硬性方面却要求较低或基本上没要求（因为是冷态成形），所以也相应形成了一些适于做冷作模具用的钢种，例如，发展了高耐磨、微变形冷作模具用钢及高韧性冷作模具用钢等。

拉伸模具钢加工-隆际模具配件批发-清远模具钢加工由深圳市隆际五金模具钢材有限公司提供。深圳市隆际五金模具钢材有限公司坚持“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。隆际钢材——您值得信赖的朋友，公司地址：深圳市龙岗区平湖街道鹅公岭东门路94号A栋，联系人：蔡先生。

