

## 模具定制 级进模材料 冲压模具

产品名称	模具定制 级进模材料 冲压模具
生产厂家	苏州诚坤泰立科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	昆山市周市镇
联系电话	17810231031

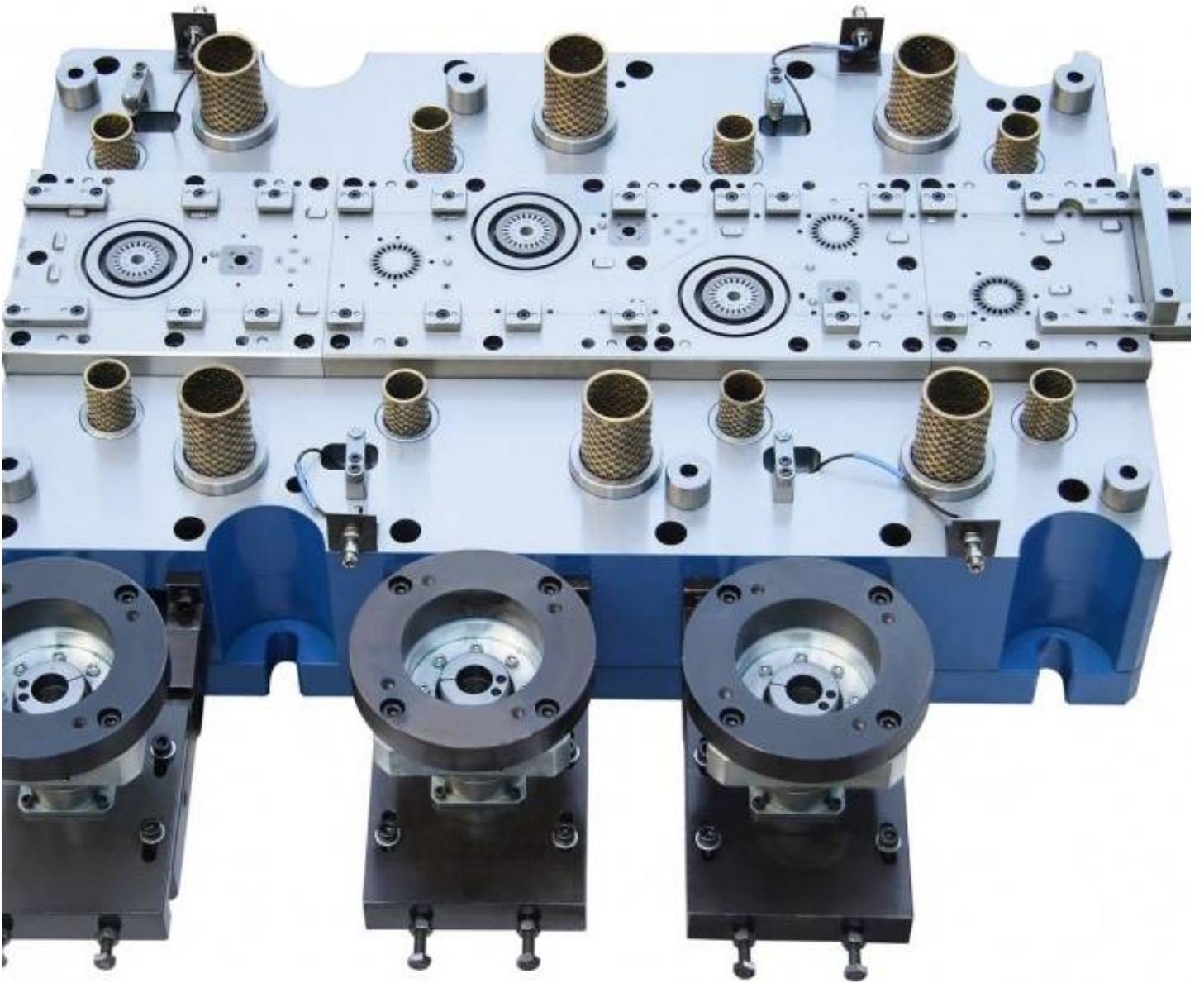
## 产品详情

### 模具定制 级进模材料 冲压模具

模具定制：如何选择适合冲压模具的级进模材料

在制造业中，冲压模具被广泛应用于金属成型和加工，它们是实现高效生产的关键工具。而模具的材料选择则直接影响到模具的质量和性能，特别是级进模材料的选取更是关键。本文将详细介绍模具定制的相关知识，重点讨论冲压模具中的级进模材料选择。

一、什么是级进模材料？



级进模材料是用于制造级进模（也称为逐级模）的一种合金材料。级进模是一种在冲压过程中逐级成型的模具，通过使用级进模，可以实现较复杂的形状和较高的精度要求。因此，级进模材料必须具备一定的强度、硬度和耐磨性，以满足冲压过程中的持久使用需求。

## 二、级进模材料的选择要素

1.强度和硬度：级进模材料需要具备足够的强度和硬度，以抵御冲击和压力，并保持模具的稳定性和刚性。常见的级进模材料包括高速钢、碳化钨合金和粉末高合金等，它们具有较高的强度和硬度，适合用于制造复杂形状的级进模。

2.耐磨性：在冲压过程中，模具会受到摩擦和磨损的影响，因此级进模材料必须具备良好的耐磨性。通常情况下，硬质合金和高速钢是常见的级进模材料选择，因为它们具有较好的耐磨性能，能够有效延长模具的使用寿命。

3.热稳定性：冲压过程中，模具会受到高温的作用，因此级进模材料还需要具备良好的热稳定性。尤其是在连续高温的环境下，模具材料必须能够保持一定的强度和硬度，以确保模具的正常运行。例如

---

，具有较高耐热性的高速钢和粉末高合金，是常见的级进模材料之一。

4.可加工性和可修复性：级进模材料必须具备良好的可加工性和可修复性。可加工性主要包括材料的切削性能和热处理性能，能够满足模具制造过程的需要。可修复性主要包括材料的可研磨性和可焊接性，能够保证模具的维修和维护。

### 三、模具定制厂商的选择

在选择模具定制厂商时，需要考虑以下几个要素：

1.技术实力：确保模具定制厂商具备较强的研发和生产能力，能够根据客户需求进行定制化设计和制造。

2.经验和口碑：选择具有丰富经验和良好口碑的模具定制厂商，能够提供高品质的模具产品和专业的售后服务。

3.设备和工艺：了解模具定制厂商的生产设备和工艺水平，确保能够满足模具的制造和加工需求。

4.价格和交期：综合考虑价格和交货期等因素，选择能够提供合理报价和准时交付的模具定制厂商。

通过精心选择合适的级进模材料以及模具定制厂商，可以确保冲压模具的质量和性能，提高生产效率和产品质量。希望本文的介绍能够为你在模具定制领域提供一些有用的参考，帮助你选择合适的级进模材料和模具定制厂商。