

1.2711工具钢，强韧性能超群，制造高品质冲模**

产品名称	1.2711工具钢，强韧性能超群，制造高品质冲模*
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

1.2711工具钢是一种具有优异的强韧性能的工具钢。它含有高比例的钴和镍元素，这使得它在制造高品质冲模方面非常受欢迎。以下是对1.2711工具钢的全面介绍：

1.2711工具钢的化学成分

1.2711工具钢主要由以下化学元素组成：

- 碳 (C) : 0.55-0.65%
- 硅 (Si) : 0.10-0.40%
- 锰 (Mn) : 0.50-0.80%
- 磷 (P) : *大允许含量为0.030%
- 硫 (S) : *大允许含量为0.030%
- 铬 (Cr) : 0.80-1.20%
- 镍 (Ni) : 1.80-2.20%
- 钴 (Co) : 1.20-1.80%

1.2711工具钢的强韧性能

1.2711工具钢具有出色的强韧性能，这就是它作为制造高品质冲模的**材料之一的原因之一。该钢材具有高的强度和韧性，不易断裂或变形，能够承受大量的压力和冲击。这使得1.2711工具钢非常适合用于制造复杂的冲模零件。

1.2711工具钢的耐磨性能

1.2711工具钢还具有出色的耐磨性能，这使得它能够经受住长时间的使用和重复使用而不会磨损。这也使得1.2711工具钢非常适合用于制造高质量的冲模，这些冲模需要长期使用和高效的生产。

1.2711工具钢的热处理

1.2711工具钢的热处理需要特别关注。在加热过程中如果温度不够，钢材硬度并不能达到要求；如果温度过高，则会导致奥氏体过多，造成不必要的浪费。因此，1.2711工具钢的加热温度应该控制在800-950 ° C之间，而且需要严格控制表层磨损程度等因素，以保证热处理的质量和效果。

应用领域

由于1.2711工具钢具有优良的强韧性能、耐磨性能和加工性能，因此被广泛应用于制造高品质的冲模、挤压模、模具等工具，以及其他需要承受重负荷和重压的零部件。除此之外，它还被用于制造机械配件、模具等工具，以及锻造等加工过程中的高品质零件。

结论

总之，1.2711工具钢是一种强韧性能超群、制造高品质冲模的**钢材。它的出色性能使其成为各种工具 and 高质量零件的理想选择。无论是在制造冲模、模具、高质量零件和其他工具方面，1.2711工具钢都能够为生产线和整个工业生态系统带来更高效、更高质的生产效益。