

XW-41模具钢

产品名称	XW-41模具钢
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

XW-41是一种高碳高合金工具钢，也被称为优质合金冷作工具钢。它含有较高的碳、钼和钴等元素，具有优良的硬度和耐磨性能，适用于制造高强度、高硬度和高耐磨性的模具、刀具、冷冲模、淬火模等产品。此外，其高强度、高硬度和高耐磨性能也适用于制造高性能机械零件和配件。

XW-41模具钢的主要成分是碳、钼、钴等元素。其中，碳的含量为1.4%-1.6%，钼的含量为2.5%-3.5%，钴的含量为0.8%-1.2%，此外还含有少量的铬、锰、硅、磷和硫等元素。这些元素的含量和组成，使得XW-41模具钢具有优异的硬度、耐磨性和抗击穿性能。它的硬度可以达到58-60HRC，抗击穿性能也很好，且具有较好的抗疲劳性能和抗冲击性能。

XW-41模具钢在制造过程中，需要进行**的加工和热处理工艺控制，以确保其显著的性能优势。在制造模具时，可以根据模具的设计要求进行钢材的选择，以满足模具在使用过程中的要求。例如，制造高强度和高耐磨性的刀具时，应选用硬度较高的XW-41模具钢。

同时，XW-41模具钢的优异性能，还需要在加工和热处理过程中得到保证。加工时需要使用适当的刀具，以确保加工质量和工件的精度。钢材经过精细的热处理过程，可以控制其组织和性能，从而得到优异的性能表现。

总之，XW-41模具钢是一种用于制造高强度、高硬度、高耐磨性、高耐腐蚀性的模具、刀具、淬火模、冲模以及高性能机械零件和配件的材料。它的硬度、耐磨性和抗击穿性能**，使用寿命长。由于其卓越的性能表现，被广泛应用于航空、航天、汽车、机械等领域。