

1.2826 (60MnSiCr4) 属于德标合金工具钢

产品名称	1.2826 (60MnSiCr4) 属于德标合金工具钢
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

1.2826 (60MnSiCr4) 是一种德国标准合金工具钢，通常用于制造高质量的工业零部件和机械零件，如切割工具、钢丝绞磨轮和轴承等。它具有优异的耐磨性、强度和韧性，适用于高应力和高温的工作环境。

1.2826合金工具钢的化学成分包括以下元素的含量：

- 碳 (C) : 0.56-0.64%
- 硅 (Si) : 0.40-0.90%
- 锰 (Mn) : 0.70-1.00%
- 磷 (P) : *大0.030%
- 硫 (S) : *大0.030%
- 铬 (Cr) : 0.90-1.20%

此外，1.2826合金工具钢还包含一些微量元素，如钼 (Mo)、铜 (Cu) 和镍 (Ni)，这些元素可以提高合金的强度和耐蚀性。

与其他工具钢相比，1.2826合金工具钢具有以下特性：

- 显著的硬化性：通过热处理，可以获得高硬度和高强度的1.2826合金工具钢。

- 优异的耐磨性：1.2826合金工具钢在高应力和高负荷下表现出色，具有优异的耐磨性。
- 显著的抗冲击性：1.2826合金工具钢在高应力和冲击负荷下表现出色，具有良好的韧性和抗震性。
- 良好的可焊性：1.2826合金工具钢容易焊接，并可以使用多种焊接方法进行加工。

总体来说，1.2826合金工具钢是一种高性能的工具钢，非常适合在高应力、高负荷和高温的工作环境中使用，是制造高质量工业零部件和机械零件的理想材料之一。