

1.2767模具钢的物理性能

产品名称	1.2767模具钢的物理性能
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

1.2767模具钢的物理性能

1.2767是一种热处理钢，也通常被称为高碳工具钢。它是一种具有出色耐磨性和强度的钢种，广泛应用于制造高强度工具，如冲压模具、剪切刀具、挤压模具等等。

下表列出了1.2767模具钢的主要物理性能:

物理性能数值	7.85 g/cm
熔点	1421-1466
线膨胀系数	11.7×10^{-6} /
热传导	25 W/(m · K)
电阻率	0.22×10^{-6} *m

由于1.2767模具钢具有很好的热稳定性和热强度，它可以在高温下进行研磨和切削。此外，1.2767还具有*的耐冲击性和低温韧性，这使得它成为一种理想的材料，可制造用于低温环境下的模具。

综上所述，1.2767模具钢不仅具有**的物理性能，而且还可以通过热处理等工艺进行加工和改善其特性，是一种非常理想的模具钢，得到了广泛的应用。

1.2767模具钢是一种常用的工具钢，广泛应用于模具、塑料模具、热压铸造模具、冲压模具等工业领域。以下是1.2767模具钢的物理性能介绍：

1. 密度密度为7.82克/立方厘米，比较稠密。
2. 熔点1.410 ，熔点较高，适合高温环境下使用。

3. 热膨胀系数是 1.2×10^{-5}

1/K，这意味着材料会随温度变化而膨胀，需要考虑在定位和接合部件中的影响。

4. 热导率热导率为25 W/mK，这表示材料热传导率较高，能够有效地传递热能。

5. 硬度1.2767模具钢的硬度在表面淬火情况下可达到54-57HRC，淬火后内部应力会增加，如果未经适当回火，材料容易裂纹。

6. 强度、韧性1.2767模具钢的强度和韧性相对较大，使用时需根据具体的应用情况进行热处理，以满足所需要的材料力学性能要求。

7. 导电性和磁性 1.2767模具钢不具有导电性和磁性。

总之，1.2767模具钢具有优良的物理性能，特别是在高温、高压等苛刻的工作环境下，其性能表现更加突出，因此广泛应用于模具、塑料模具、热压铸造模具、冲压模具等工业领域。