

深度剖析SKH10高速钢的热处理稳定性

产品名称	深度剖析SKH10高速钢的热处理稳定性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	375.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

SKH10是一种中铬空气硬化高速工具钢，也被称为ASTM M2钢。它是一种多功能钢材，具有优异的韧性和耐磨性，适用于冷作工具的制造。

SKH10

化学成分：

碳 C：1.45 ~ 1.60

硅 Si：0.45

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.50

钒 V：4.20 ~ 5.20

钼 Mo：-

钨 W：11.50 ~ 13.50

钴 Co：4.20 ~ 5.20

SKH10钢的主要特点有：

韧性：相较于其他高速钢，SKH10钢具有较好的韧性，能够在高温和高负荷下保持稳定。这使得它在冲击负荷和剪切应力较大的工具应用中表现良好。

耐磨性：SKH10钢具有出色的耐磨性能，能够承受剧烈的磨损和摩擦。这使得它适用于需要频繁使用和长时间工作的切削工具，如铣刀、刨刀等。

硬度：SKH10钢具有较高的硬度，可以通过空气冷却快速硬化。高硬度可以提供更好的切削性能和耐磨性。

可加工性：SKH10钢可以通过各种传统金属加工方法进行加工，如热处理、退火、淬火等。这使得它在制造工具时更加方便和灵活。

总的来说，SKH10是一种优质的高速工具钢，通过良好的韧性和耐磨性的结合，适用于冷作工具应用，特别是需要更好韧性但耐磨性相当的情况下。