

VANADIS 60高速钢的特性和应用

产品名称	VANADIS 60高速钢的特性和应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	163.00/千克
规格参数	
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

VANADIS 60工具钢的一些特点：高硬度和抗压强度：经过奥氏体化处理后，VANADIS 60可以获得非常高的硬度和抗压强度。这使得它在切削应用中表现出色，并具有较高的耐磨性能。

VANADIS 60化学成分：

C : 2.3

Cr : 4.2

Mo : 7.0

W : 6.5

V : 6.5

Co : 10.5

尺寸稳定性：VANADIS 60与其他ASP系列材料一样，具有良好的热处理尺寸稳定性。这意味着它在高温工作条件下能够保持形状和尺寸的稳定性，确保切削精度和寿命。

高韧性：尽管是高合金钢，但VANADIS 60具有很高的韧性。这使得它能够在高负荷和冲击条件下保持完整性，减少断裂和断裂的风险。

机加工性能：相对于其他低合金高速钢，VANADIS 60的机加工性能较低。这意味着它可能需要更多的加工时间和注意力来实现所需的形状和尺寸。耐磨性能：VANADIS

60的耐磨性能较高，虽然略逊于同类高合金高速钢ASP30，但仍能提供的切削寿命

。红硬性：VANADIS

60在高温条件下具有卓越的红硬性，这使得它适用于需要承受高温和高速切削的应用。

总而言之，VANADIS 60是一种高合金粉末冶金高速钢，具有高硬度、抗压强度和耐磨性能。尽管是高合金钢，但它具有很高的韧性和良好的尺寸稳定性。然而，它的机加工性能较低。以上是对VANADIS 60特点的概括。