

VANADIS 8高速钢的磨削加工性能分析

产品名称	VANADIS 8高速钢的磨削加工性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	386.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 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

VANADIS 8是一种具有高耐磨性和延展性的粉末工具钢。它由于其独特的化学成分和加工工艺，具有出色的性能，可在模具和切削工具等应用中提供更长的使用寿命。

VANADIS 8化学成分：

碳 C：2.3

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.40

铬 Cr:4.8

钼 Mo:3.6

钨 W:-

钒 V:8

VANADIS 8适用于冲裁、精冲、成型、冷锻、粉末压制等冷作应用。 VANADIS 8 SUPERCLEAN

VANADIS 8出厂硬度：HB270 热处理硬度:HRC60-65

VANADIS 8通过添加特定的合金元素来增强其性能。其中包括钒(Vanadium)，这是提高钢材硬度、耐磨性和强度的关键元素之一。钒的添加可以有效地提高材料的硬度和耐磨性，从而降低了模具在使用过程中的磨损和疲劳断裂风险。

此外，VANADIS 8还具有优异的延展性。延展性是指材料在受力时能够发生塑性变形的能力。在模具和切削工具等应用中，延展性的高低直接影响到材料在工作过程中的稳定性和寿命。由于VANADIS 8具有较高的延展性，它能够承受较大的应力和变形，同时减少了崩刃和开裂的风险，从而延长了模具的使用寿命。

总结而言，VANADIS 8是一种具有高耐磨性和延展性的粉末工具钢。通过添加钒等合金元素，它提供了出色的硬度和耐磨性，从而有效降低了模具在使用过程中的磨损风险。同时，其优异的延展性也有助于降低崩刃和开裂的风险，进一步延长了模具的使用寿命。这使得VANADIS 8成为在模具和切削工具等领域中被广泛使用的材料。