

CPM Rex 45HS高速钢冷轧板

产品名称	CPM Rex 45HS高速钢冷轧板
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

CPM Rex 45HS高速钢厚板 密度

CPM Rex 45HS高速钢硬度高，耐磨性、耐热性好，并有适当的韧性的钢，高速工具钢的简称，主要用于制造高速切削工具，也可用于制造高温轴承、模具及一些要求高硬度、耐磨性好的机械零件等，高速钢的碳含量（0.70%~1.65%）和合金元素总含量（10%~25%）均较高，主要合金元素是钨、钼，此外还有铬、钒、钴、硅、铝、钒等，碳和合金元素以碳化物形态存在于钢组织中，随着含碳量的增加，钢的硬度增加，当碳含量达到平衡值（钢中的合金元素形成相应碳化物所需碳量）时，钢的淬火、回火硬度值，高速钢按用途分为普通高速钢和特种高速钢两种，前者硬度可达hrc63以上，综合性能好，广泛用于制造各类切削刀具，后者又分为高钒高速钢、粉末高速钢、含钴高速钢和超硬高速钢，主要用于制造难切削加工等特殊用途刀具钼系列在jis里的牌号有skh9和skh52以下的50系列，钼系列虽然改成了50系列，但之前就有的skh9，因其评价较高，所以牌号保留了下来，磨削加工性好，磨削效率比熔炼高速钢提高2~3倍。

CPM Rex 45HS粉末高速钢 Crucible熔炉斯伯CPM系列粉末冶金高速钢商品牌号：CPM Rex 45HS相当于AISI钢号：—C(%)：1.30Cr(%)：4.00W(%)：6.25Mo(%)：5.00V(%)：3.00Co(%)：8.25其他(%)：S0.22硬度HRC：66~68

CPM Rex 45HS检验高速钢碳化物不均匀度与试样的腐蚀时间有关。有关标准中只提出腐蚀要适当不能过腐蚀，这一点往往被人们所忽视。实践证实，如果发生了过腐蚀，就会将碳化物染黑，表现出不均匀程度改善的假相，就可能将质量不好的高速钢误判为优质钢，这一点尤为重要。

CPM Rex 45HS HRC能在60以上。按用途不同高速钢又可分为通用型和特殊用途两种。通用型高速钢：主要用于制造切削硬度HB 300的金属材料的切削dao ju (如钻头、丝锥、锯条)和精密dao ju (如滚刀、插齿刀、拉刀)，常用的钢号有W18Cr4V、W6Mo5Cr4V2等。特殊用途高速钢：包括钴高速钢和超硬型高速钢(硬度HRC68~70)，主要用于制造切削难加工金属(如高温合金、钛合金和高强钢等)的dao ju，常用的钢号有W12Cr4V5Co5、W2Mo9Cr4VCo8等。