

YXR7高速钢高韧性材料提高刀具寿命和可靠性

产品名称	YXR7高速钢高韧性材料提高刀具寿命和可靠性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

YXR7合金钢具有高硬度且保持相对较高的韧性。以下是对YXR7合金钢韧性的进一步说明：

YXR7化学成分:

C碳 :0.8

Si硅:0.8

Mn锰:0.3

Cr铬:4.7

W钨:1.3

V钒:1.3

Mo钼:5.5

Co 钴：—

韧性：尽管YXR7合金钢具有高硬度，但它仍能保持相对较高的韧性。这意味着它在承受冲击和负荷时能够弯曲而不易发生断裂。具备较高的韧性意味着YXR7合金钢切削工具能够应对各种工作条件下的振动、冲击和应力，延长其使用寿命，并提高刀具的可靠性。

高硬度与韧性的平衡：YXR7合金钢在材料设计上追求了高硬度和较高的韧性之间的平衡。高硬度使切削刃能够保持锋利和耐磨，而较高的韧性则施加在整个材料上，防止刀具发生断裂或裂纹。这种平衡特性使得YXR7合金钢成为适用于高负荷和多变工况下的切削工具制造的理想选择。