

ASTM 3435高速钢的应用领域及特点分析

产品名称	ASTM 3435高速钢的应用领域及特点分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.20/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL: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

ASTM 3435高速钢具有出色的物理和机械性能，是高速切削工具和模具材料的重要替代品。具体来说，它在机械加工领域中，可以用来制造高速钻头、铣刀、车刀、刀片、齿轮切割器等各种切削工具。在模具制造方面，ASTM 3435高速钢可以用于制造冲压模具、挤压模具、注塑模具、镶嵌模具等。

ASTM3435

牌号：ASTM 3435

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM3435特性及应用：ASTM3435特种钢，美国特种钢

ASTM3435化学成分：

碳 C：0.27 ~ 0.35

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni : 2.50 ~ 3.00

铜 Cu : 0.030

ASTM3435力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 980(100)

屈服强度 σ_s (MPa) : 785(80)

伸长率 δ_5 : 9

断面收缩率 ψ : 45

冲击功 A_{kv} (J) : 63

冲击韧性值 k_{v2} (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 241HB

由于ASTM 3435具有强大的耐磨性、高温稳定性和耐腐蚀性能，也可以应用于制造各种需要高强度和高硬度的机械零部件。