

ASTM 4135特性及用途

产品名称	ASTM 4135特性及用途
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.50/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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 4135是一种低合金钢，具有良好的硬度和强度，并且易于淬硬。它通常用于制造在高负荷下工作的结构件，如汽车和发动机的传动部件、汽轮发电机的转子、主轴、重负荷的传动轴和大断面零件等。

ASTM4135

美国ASTM4135执行标准:ASTM A29/A29M-04

ASTM 4135有很高的静力强度、冲击韧性及高的疲劳，淬透性高，高温下有高的蠕变强度与持久强度，长期工作温度可达 500 。

ASTM4135化学成分：

碳 C：0.33 ~ 0.38

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.040

磷 P：0.035

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.030

铜 Cu : 0.030

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

ASTM4135力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 985(100)

屈服强度 σ_s (MPa) : 835(85)

伸长率 δ_5 : 12

断面收缩率 ψ : 45

冲击功 A_{kv} (J) : 63

冲击韧性值 k_{cv} (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 229HB

ASTM 4135还可用于制造机械零件、半轴、齿轮、轴承、锻造模具等。