

34CrNi3Mo优质合金结构钢板

产品名称	34CrNi3Mo优质合金结构钢板
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	宝钢:规格 齐全 34CrNi3Mo:用途 广泛 中国:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

产品详情

34CrNi3Mo

标准：JB/T6396-2006(替代JB/T6396-1992)

特性及应用：

34CrNi3Mo是一种高强度合金结构钢、是普遍采用的大型汽轮机整锻低压转子钢、具有良好的综合机械性能和工艺性能、已被广泛应用于发动机转子和汽轮机叶轮的生产。

钢性能、用途与30Cr2Ni2Mo相似。材料焊接性能差、焊后容易出现冷裂纹。

化学成分：

碳C：0.30~0.40

硅Si：0.17~0.37

锰Mn：0.50~0.80

磷P：0.035

硫S：0.035

铬Cr：0.70~1.10

镍Ni : 2.75~3.25

钼Mo : 0.25~0.40

铜Cu : 0.20

高强度材料、热处理性能稳定、且随温度变化较小

力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 调质, 755 ~ 900

屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 调质, 590 ~ 785

伸长率 δ_5 (%) : 调质, 12 ~ 14

断面收缩率 ψ (%) : 调质, 32 ~ 40

冲击韧性值 K_{IC} (J/cm²) : 调质, 32 ~ 55

硬度 : 241 ~ 341

试样方向 : 纵向