

# ASTM4320H钢在铁路轴承中的应用及特性

产品名称	ASTM4320H钢在铁路轴承中的应用及特性
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

ASTM4320H钢常用于制作铁路轴承、石油矿山等对冲击和磨损有较高要求的配件。以下是更多关于ASTM4320H钢的特点和应用的信息：

ASTM4320H美国ASTM标准合结钢

ASTM4320H化学成分

碳 C : 0.17 ~ 0.23

硅 Si : 0.15 ~ 0.40

锰 Mn : 0.40 ~ 0.70

硫 S : 0.020

磷 P : 0.020

铬 Cr : 0.35 ~ 0.65

镍 Ni : 1.60 ~ 2.00

铜 Cu : 0.30

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

耐冲击性：ASTM4320H钢经过热处理后，在冲击载荷下具有良好的耐受能力，并能吸收和分散能量而不易发生断裂。

**耐磨损性：**通过适当的渗碳热处理，ASTM4320H钢在表面形成高硬度层，使其具有出色的耐磨性能。这使其成为制造需要长时间运行且经常遭受磨损的零件的理想选择。

**机械性能：**经过适当的热处理后，ASTM4320H钢可以获得良好的机械性能，具有高强度和适度的硬度。同时，其心部仍保持良好的韧性，使其在实际使用中能够承受更大的变形和外力作用。

ASTM4320H钢在铁路轴承、石油矿山等领域广泛应用。其具有耐冲击、耐磨损和良好的机械性能，能够满足在高压、高温和严苛工作环境中的要求。对于ASTM4320H钢，可能需要根据具体的应用需求进行适当的热处理和加工，以获得佳的性能和耐久性。