

AISI8620合金钢在航空航天工业的应用

产品名称	AISI8620合金钢在航空航天工业的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

AISI 8620工程材料详细性能参数的介绍：

AISI8620化学成分：

碳 C：0.18 ~ 0.23

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.40 ~ 0.60

镍 Ni：0.40 ~ 0.70

铜 Cu：0.030

钼 Mo：0.15 ~ 0.25

AISI8620力学性能：

抗拉强度 980MPa

屈服强度 σ_s (MPa)：785(80)

伸长率 5 : 9

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 197HB

热处理性能：可淬火性：AISI

8620钢可以通过热处理获得均匀的组织 and 较高的硬度，并适用于制造需要高强度和耐磨性的零件。

回火稳定性：合适的回火处理可以提高AISI 8620钢的韧性和抗脆性，同时保持其相对较高的硬度。

耐蚀性能：AISI 8620钢具有一定程度的耐蚀性能，但在暴露于腐蚀性环境下可能会出现表面腐蚀。因此，在特殊环境下，建议采取适当的防腐措施或选择其他耐蚀性更好的材料。