

SAE3330合金钢在工业机械领域的应用

产品名称	SAE3330合金钢在工业机械领域的应用
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

SAE3330合金钢是一种低碳合金钢，通常用于制造高强度和高耐磨性的零件。以下是关于SAE3330合金钢的用途和特性的描述：用途：

SAE3330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

SAE3330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 : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 241HB

SAE3330合金钢常用于制造需要高强度和高耐磨性的零件，例如齿轮、轴承、传动装置和连接件等。它也广泛应用于汽车、卡车和机械工程等行业中。

特性：高强度：SAE3330合金钢具有较高的强度，能够承受大的静态和动态载荷。这使得它非常适用于需要高承载能力的零件制造。

良好的耐磨性：经过适当的热处理和加工后，SAE3330合金钢表现出良好的耐磨性能。这使得它能够在长期使用或与其他部件摩擦的情况下保持相对较高的表面硬度和耐磨性。

抗冲击性：SAE3330合金钢具有良好的抗冲击性，能够在遇到冲击和振动负荷时保持稳定的性能。这使得它在需求高强度和抗冲击能力的应用中表现出色。

的可加工性：SAE3330合金钢具有较好的可加工性，能够容易地进行机械加工和热处理。这使得它容易制造成复杂的形状和尺寸。

综上所述，SAE3330合金钢是一种低碳合金钢，常用于制造高强度和高耐磨性的零件。它具有高强度、良好的耐磨性、抗冲击性和较好的可加工性。这使得它适用于多种需要高承载能力和耐磨性的应用，特别是在齿轮、轴承和传动装置等关键零件上使用。