

S15500不锈钢在高强度锻件制造中的应用

产品名称	S15500不锈钢在高强度锻件制造中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

S15500在许多领域得到了广泛应用，特别是那些对材料强度和耐腐蚀性能有严格要求的环境。

标准：AISI、ASTM

型号：S15500

UNS编号：S15500

S15500化学成分：

碳 C： 0.07

锰 Mn： 1.00

硅 Si： 1.00

铬 Cr： 14.0~15.5

镍 Ni： 3.5~5.5

磷 P： 0.04

硫 S： 0.03

铜 Cu： 2.5~4.5

铌+钽 Nb+Ta： 0.15~0.45

制造强锻件：S15500具有良好的机械性能和高强度，使其成为制造强度锻件的理想材料。它可以用于制造各种要求高强度、高硬度和良好耐腐蚀性的零件，如航空发动机部件、发电备等。

高压系统阀门部件：由于S15500具有出色的耐腐蚀性能和高温强度，它被广泛应用于高压系统中的阀门部件制造。这些阀门需要在高温高压环境中保持材料的强度和耐能力，S15500可以满足这些要求。

飞机部件：航空领域对材料的强度、耐腐蚀性能和轻量化要求非常高。S15500作为一种具有高强度和良好耐蚀性的不锈钢，在飞机部件制造得到了广泛应用。例如，在飞机结构件、起落架和发动机零件等领域都可以看到S15500的身影。

总之，S15500在对强度要求高且对耐蚀性能有严格要求的环境下发挥着重要作用，制造强度锻件、高压系统阀门部件和飞机部件等。它的优异性能使其成为许多行业的材料之一。