

35NC15材料在制造零部件中的优势与适用性

产品名称	35NC15材料在制造零部件中的优势与适用性
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

35NC15在经过不同状态处理后适用于制造的零件：

牌号：35NC15

35NC15特性及应用：

35NC15特种钢，法国NF标准合结钢

35NC15化学成分：

碳 C：0.30-0.37

硅 Si: 0.10-0.40

锰 Mn：0.35-0.60

磷 P：0.035

硫 S：0.035

铬 Cr：1.50-1.90

镍 Ni：3.50-4.00

经过正火状态处理：正火是一种热处理工艺，通过加热和冷却使钢材达到一定的硬度和强度。经过正火处理后的35NC15钢材的硬度和强度得到提升，因此适用于制造一些要求高强度和耐磨性的零件。例如，轴承、齿轮、液压缸等部件通常需要具有较高的强度和耐磨性能。

经过调质状态处理：调质是一种热处理工艺，通过加热和冷却使钢材达到一定的韧性和可塑性。经过调质处理后的35NC15钢材的韧性和可塑性得到提高，因此适用于制造一些要求高韧性和抗冲击性的零件。例如，弹簧、销轴等部件通常需要具有较高的韧性和抗冲击性能。

因此，根据35NC15经过不同状态处理后的特性变化，可以选择合适的热处理工艺来满足不同零件的要求。在使用35NC15材料和进行热处理时，请遵循相关的标准和规范，并确保材料的性能和可靠性。