

圆棒20NC11合金钢在高强度应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 圆棒20NC11合金钢在高强度应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 62.00/千克 |
| 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

20NC11合金钢特性和适用领域：

牌号：20NC11合金钢

20NC11特性及应用：20NC11特种钢，法国NF标准20NC11合结钢

20NC11化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.25

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：2.75 ~ 3.25

20NC11力学性能：

抗拉强度 b 980 (MPa)

条件屈服强度 0.2 (MPa)：835

伸长率 5 10

断面收缩率 : 55

冲击韧性值 k_u (J/cm²) : 98

硬度 : 341 ~ 292HB

高韧性和耐磨性：20NC11合金钢以其良好的机械性能和耐热性能著称，能够满足需要高韧性和耐磨性的热冲压零件的制造要求。其高韧性能使得它能够在受到冲击和振动时保持稳定的性能，而耐磨性能能够在摩擦和磨损环境中长期维持较好的性能。

优异的机械性能：20NC11合金钢具有良好的机械性能，包括较高的屈服强度、抗拉强度和延展性等。这使得它能够承受较大的力和压力，在工作环境中表现出色，并满足对零件强度和韧性的要求。

耐热性能：20NC11合金钢具有良好的耐热性能，在高温环境下仍能保持材料的强度和性能。这使得它适用于需要在高温条件下工作的热冲压零件的制造。

总结而言，20NC11合金钢适用于制造需要高韧性和耐磨性的热冲压零件。它具有良好的机械性能、耐热性能，能够满足对零件强度和韧性的要求。