

# N07750高温合金弹簧特性UNS N07750材料硬度

产品名称	N07750高温合金弹簧特性UNS N07750材料硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	286.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

### N07750简介

N07750对应牌号 ; UNS N07750

N07750是一种用量大、用途广、综合性能好的耐蚀合金。 N07750卷板的应用领域是高应力燃气轮机和火箭发动机的旋转和固定零件、高压螺栓、弹簧和紧固件、核反应堆和航天器部件、。

### N07750使用与应用

N07750用于相同的抗蠕变应用，但N07750卷板的机械和热处理的综合效果允许加入更高的设计应力，这种材料的碳含量限制在0.06-0.10%之间，N07750中的碳含量导致高温强度和抗蠕变和抗破裂性。 N07750是镍铬级，但它也含有大量的钼，这种必需的化学元素为镍合金提供了优异的强度和机械稳定性，N07750耐许多腐蚀介质的腐蚀性，这就是为什么它被广泛使用。

N07750化学成分：碳(C) 0.02。

锰(Mn) 1.11。

镍(Ni) 72。

硅(Si) 0.6。

磷(P) 0.01。

硫(S) 0.03。

铬(Cr)14.4 ~ 17.3。

铁(Fe)6.9 ~ 10.0。

铝(Al) 0.3。

钛(Ti) 0.3。

铜(Cu) 0.5。

N07750物理性能：

密度：8.9g/cm<sup>3</sup>，

熔点：1300-1350，

磁性：无

N07750的总结

要而言之，N07750复杂环境的另一个热门选择，通常用于热处理，包括炉子部件、热处理托盘和支架、滚子壁炉等N07750主要用于钣金形式，它是耐老化的，高度可冷成型，通常用于替换热成型板材，它也可以作为箔片生产，是一种用于铸件合金，对于航空航天应用，该等级通常被指定为AMS 4813。