

17-4PH沉淀硬化不锈钢

产品名称	17-4PH沉淀硬化不锈钢
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	52.00/千克
规格参数	型号:17-4PH沉淀硬化不锈钢 规格:不锈钢板,棒,带,管 产地:进口,国产
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

沉淀硬化不锈钢

17-4PH(05Cr17Ni4Cu4Nb, sus630)

17-7PH(07Cr17Ni7Alsus631)

15-7PH(0Cr15Ni7Mo2Al)

15-5PH(05Cr15Ni5Cu4Nb)

17-4PH是一种马氏体沉淀硬化不锈钢，也被称为Inox 17-4PH。它由铜、铌/钽等元素构成，具有高强度、硬度和耐腐蚀性。其特性主要包括以下几点：

优良的机械性能：17-4PH不锈钢可以通过热处理优化其机械性能，其压缩强度可以达到1100-1300 MPa (160-190 ksi)。

易于调整强度级别：通过变动热处理工艺，可以调整其强度级别，这是其性能特点之一。

良好的耐腐蚀性：17-4PH不锈钢在大多数情况下具有与304型不锈钢一样的耐腐蚀性。然而，需要注意的是，在高强度状态下可能发生应力腐蚀，因此，如果存在应力腐蚀开裂的风险，需要调整稳定温度。

广泛的应用领域：17-4PH不锈钢被广泛应用于制造轴类、汽轮机部件、海上平台、直升机甲板、食品工业、纸浆及造纸业、航天（涡轮机叶片）、机械部件以及核废物桶等。

综上所述，17-4PH沉淀硬化不锈钢是一种具有高强度、硬度和耐腐蚀性，且易于调整强度级别的优质不锈钢材料，其广泛的应用领域也证明了其在实际应用中的价值

。