

15-5PH不锈钢耐腐蚀、耐磨损、高温强度兼备

产品名称	15-5PH不锈钢耐腐蚀、耐磨损、高温强度兼备
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

15-5PH是一种具有高强度、高韧性和耐腐蚀性的不锈钢材料，广泛应用于航空、航天、石油化工、核工业等领域。以下是关于15-5PH不锈钢的主要特点和应用：

15-5PH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

主要特点：高强度：15-5PH不锈钢具有较高的强度，能够承受高荷载和压力，适用于需要高强度材料的工程应用。

高韧性：该不锈钢材料具有良好的韧性，能够在受到冲击或振动时保持稳定性能，减少断裂风险。

耐腐蚀性：15-5PH不锈钢表现出出色的耐腐蚀性能，能够抵抗多种腐蚀性介质的侵蚀，适用于恶劣环境下的使用。

主要应用：航空航天：在航空航天领域，15-5PH不锈钢被广泛应用于制造发动机零部件、航空航天结构部件、飞行器零组件等。

石油化工：在石油化工领域，该不锈钢材料常见于制造化工设备、管道、储罐等，承受腐蚀性介质和高温环境的作用。

核工业：15-5PH不锈钢也被应用于核工业领域，用于制造核反应堆压力容器、核废料储存罐等关键部件。

其他领域：此外，15-5PH不锈钢还广泛用于医疗器械、制造工具、汽车零件等领域，因其高强度和耐腐蚀性能而受到青睐。

综上所述，15-5PH不锈钢因其高强度、高韧性和耐腐蚀性在航空、航天、石油化工、核工业等领域得到广泛应用。