

NiCr20TiAl镍基合金

产品名称	NiCr20TiAl镍基合金
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

NiCr20TiAl是一种铬镍铁基高温合金材料，主要成分为铬（19%~21%）、镍（18%~21%）、铁（3%）、钛（2%）等元素。以下是关于NiCr20TiAl的性能及解析介绍：

NiCr20TiAl具有优异的高温强度和耐腐蚀性能，可以在高温、氧化、硫化等恶劣环境下保持较好的机械性能和耐腐蚀性能。

NiCr20TiAl的抗氧化性能较好，可以在高温下保持较好的机械性能并延长使用寿命。

NiCr20TiAl的加工性能较好，可以采用多种加工工艺进行加工，如锻造、热轧和冷加工等。

NiCr20TiAl的热处理工艺对其性能影响较大，如固溶和时效等工艺可以改善其高温强度和韧性等机械性能。

NiCr20TiAl是一种重要的高温合金材料，广泛应用于航空、航天、石化、化工等领域，如喷气发动机、燃气轮机、化工设备等。

总之，NiCr20TiAl是一种具有优异高温强度和耐腐蚀性能的铬镍铁基高温合金材料，适用于制造高温、氧化、硫化等恶劣环境下的各种设备和部件。需要注意控制热处理和加工过程，以充分发挥其性能并避免不良影响。