

R26耐蚀合金

产品名称	R26耐蚀合金
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

R26是沉淀硬化型变形高温耐蚀合金

R26概述:

R26是fe-ni-co-cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度范围540 -570 ，*高使用温度可达677 ，合金加入铬、钼元素进行固溶强化，加入高钛、低铝元素形成 '时效强化相，同时钴元素使钛、铝在固溶体中的溶解度降低，促使 '相析出量增加，从而提高 '的热稳定性，降低 '相的堆垛层错能。合金的综合性能优越，具有优异的抗应力松弛性能和抗蠕变性能，没有缺口敏感性。适于制作螺栓、汽封弹簧片、密封环、销钉等零件，主要产品有热轧棒材、锻制棒材、热轧板材和冷轧薄板等。

R26应用概况及特性:

合金已用于制作地面汽轮机用紧固件，在540 -570 蒸汽条件下可工作10万余小时，使用情况良好。相近合金国外用于制作航空涡轮发动机紧固件和叶片。

合金在中温下具有良好的塑性，在长期使用中会降低零件因持久和蠕变造成的断裂。合金在使用温度范围内经长期时效或长期应力时效后，均未发现tcp有害相。

R26对应牌号：

GH2026，GH26，R-26,Refractaloy26

R26密度：

8.20g/cm³

R26成型工艺与性能：

合金铸锭加热温度1140，保温3h,开锻温度1050，停锻温度不小于950；方胚改锻加热温度1130，保温2h，开锻温度1050，终锻温度不小于900。

汽封弹簧片热处理工艺

切削加工与磨削性能

合金加工时应低转速，少进刀，慢走刀。