

RA333镍基合金

产品名称	RA333镍基合金
公司名称	上海飞钒特钢集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号（注册地址）
联系电话	15601758203 15601758202

产品详情

详细介绍:

RA333概述：RA333合金是一款适合在极高温度的苛刻环境下作业的合金材料。RA333杰出的性能使其可以作为爆炸成形模具来制作航天飞船的引擎。RA333是一款高铬奥氏体镍基特种合金。在1200 ° C高温下具有优异的抗氧化，耐渗碳和热冲击性能。RA333通常作为RA330，合金600或者601无法胜任工作环境时的替代合金。RA333的独特之处在于它是为数不多可以抵御从水腐蚀到白热高温腐蚀的合金。RA333已经用作制造挡板，挂钩并在980 ° C含3% SO₂/SO₃的硫化环境下工作。RA333还能用于制造炼油厂的火炬头。在停止加热的情况下，RA333可以抵御来自低于露点温度而形成的硫和多酸的侵蚀。

RA333镍基合金

UNS N06333、W. NR./EN 2.4608、GH1333、GH333

RA333对应牌号：

RA333执行标准：

AMS 5593, AMS 5717, ASTM B 718, ASTM B 719, ASTM B 722, ASTM B 723, ASTM B 726

RA333主要应用：

· 炼油厂管支架和燃煤锅炉 ·
· 热处理马弗炉，退火炉，扇叶和夹具装置 · 碳素纤维生产用马弗炉 ·
· 酸厂用烟道气阀 · 玻璃液喷丝头 · 火舌尖 ·
· 焊缝填充物用于焊接铸造耐热合金 · 水泥窑轮滑道

RA333渗碳（Carburization）：

RA333开始是发展用于耐高温耐渗碳领域的服务，是目前具有抗渗碳能力的材料之一。RA333的性能使得它可以运用于所有的高温渗碳工作环境,包括辐射管，料盒和工业炉传送带螺栓都已用RA333作为材料来抵御气氛中的高碳颗粒。RA333耐金属尘化的环境也归功于RA333合金中融入的硅和钨元素，单纯的镍铬高温合金而没有硅和钨元素是不足以应用到金属粉尘化领域的。除了合金元素以外，晶粒度也影响金属粉尘化，一个好的晶粒度可以大大地提高铬元素扩散到表面形成保护膜速率。