

# W-545铁基沉淀硬化合金镍合金棒料成分密度 钢板

产品名称	W-545铁基沉淀硬化合金镍合金棒料成分密度 钢板
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

W-545高温合金美国W-545铁基沉淀硬化合金 美国W-545高温合金

美国W-545化学成分编号：K66545化学成分：Cr13.5 Ni26.0 Mo1.5 Ti2.85 Al0.2 Fe55.8 C0.08 B0.05W-545铁基沉淀硬化合金单晶高温合金是在等轴晶和定向柱晶高温合金基础上发展起来的一类发动机叶片材料。20世纪80年代初期以来，第一代单晶高温合金PWA1480、ReneN4等在多种航空发动机上获得广泛应用。80年代后期以来，以PWA1484、ReneN5为代表的第二代单晶高温合金叶片也在CFM56、F100、F110、PW4000等航空发动机上得到大量使用，目前美国的第二代单晶高温合金已成熟，并广泛应用在军民航空发动机上。90年代后期以来，美国研制成功第三代单晶高温合金CMSX-10。之后，GE、P&W以及NASA合作开发了单晶高温合金EPM-102。法国和英国也分别研制单晶高温合金，并实现了工程应用。近年来，日本又相继成功的研制了承温能力更高的第四、第五、第六代单晶合金TMS-138,TMS-162,TMS-238等[3]

。