

GH1140镍合金锻造棒材材料圆钢

产品名称	GH1140镍合金锻造棒材材料圆钢
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

GH1140牌号 : GH1140C (%) : 0.06 ~ 0.12Cr (%) : 20.0 ~ 23.0Mo (%) :

2.00 ~ 2.50Ni (%) : 35.0 ~ 40.0W (%) : 1.40 ~ 1.80Al (%) : 0.20 ~ 0.60Nb (%) : —Ti

(%) : 0.70 ~ 1.20Fe (%) : 余量Si (%) : 0.80Mn (%) : 0.70P (%) : 0.025S

(%) : 0.015 (%) : Ce 0.05GH1140结语 : 随着高温合金工艺化的不断成熟, 高温合金的应用

会越来越广。在完善高温合金体系的同时, 我们也需要建立和完善我国航空用高温合金的标准。通过开展标准化基础研究, 加强新材料研制中的标准化, 提高标准制修订的性和适用性, 完善通用材料标准, 加强制定材料配套标准, 从而更好地满足我国航空航天发动机生产和发展的需要。也只有依据完善的标准体系, 大力的发展新材料, 改进旧材料的性能, 完善制备工艺, 我们才能缩短与其他高温合金如美国、日本、法国等的差距, 提高我国在高温合金领域的竞争力, 确保我国的航空和领域的发展, 提高我国在国际事务中的话语权。高温合金的车削 : 在高温 (800~1000) 下具有较高抗yang化能力, 并能保持较高力学性能的合金材料称为高温合金。高温合金分变形高温合金和铸造高温合金两类, 按合金基体成分又分为铁基及镍基两种。常用的铁基变形高温合金有 : GH2036、GH2135等, 镍基变形高温合金有 : GH4033、GH4049等 ; 铁基铸造高温合金有 : K213、K214等 ; 镍基铸造高温合金有 : K417、K418、K438等 ; 高温合金材料主要用于制造在高温条件下工作的零件, 如燃气涡轮、叶片等。