

HGH2038镍合金耐磨钢

产品名称	HGH2038镍合金耐磨钢
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

HGH2038材质性能及应用领域

HGH2038什么是chao级不锈钢？镍基合金？chao级不锈钢、镍基合金是一种特种的不锈钢，首先在化学成分上与普通不锈钢304不同，是指含高镍，高铬，高钼的一种高合金不锈钢。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上，与304相比，具有更加youxiu的耐高温或者耐腐蚀性能，是304不可取代的。另外，不锈钢的分类上，特殊不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料，所以在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢，如灌注，锻造，压延等等。在许多的领域中，比如1，海洋：海域环境的海洋构造物，海水淡化，海水养殖，海水热交换等。2，领域：火力发电的烟气脱liu装置，废水处理等。3，能源领域：原子能发电，煤炭的综合利用，海潮发电等。4，石油化工领域：炼油，化学化工设备等。5，食品领域：制盐，酱油酿造等在以上的众多领域中，普通不锈钢304是无法胜任的，在这些特殊的领域zhong，特种不锈钢是不可缺少的，也是不可被替代的。近几年来，随着经济的快速发达，随着工业领域的层次的不断提高，越来越多的项目需要dan次更高的不锈钢.....特种不锈钢（chao级不锈钢、镍基合金）。

HGH2038高温合金HGH2083、(HGH38)焊接用高温合金丝牌号与化学成分：碳C：~0.10铬Cr：10.0~12.5镍Ni：18.0~21.0铝Al：~0.5钛Ti：2.3~2.8铁Fe：余量硼B：~0.008硅Si：~1.0锰Mn：~1.0磷P：~0.03硫S：~0.02铜Cu：~0.2

其他元素如Ni、Co的无明显变化。HGH2038含量的增加对平界面固液界面处元素偏析的影响:Re、W元素的分凝系数明显增加;Mo、Ta的分凝系数随B含量的增加出现先增后减的趋势;B为0.005%时,其分凝系数大;Cr、Co分凝系数变化不大,其分凝系数在1附近。HGH2038含量的增加会降低液相线温度,同时也会减小合金的凝固温度范围。HGH2038而相的析出温度却随着B含量的增加而增加。HGH2038合金经过不同热处理制度的处理,相尺寸由铸态组织的大小不一到热处理后的组织尺寸均匀分布,相的形貌也由不规则状向规则的正方形变化。HGH2038