

GH825是什么材料GH825锻造温度

产品名称	GH825是什么材料GH825锻造温度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:GH825 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

GH825是什么材料？GH825（UNS N08825/W.Nr.2.4858）是一种添加钼、铜和钛的镍铁铬合金。825旨在提供对许多腐蚀性环境的特殊抵抗力。镍含量足以抵抗IV离子应力腐蚀开裂。镍，连同钼和铜，也提供了突出的抗还原环境，如那些含有氢氟酸和氢氯酸。钼也有助于抗点蚀和缝隙腐蚀。该合金的铬含量赋予抵抗各种氧化物质，如硝酸盐，硝酸盐和氯化盐。钛添加剂通过适当的热处理来稳定合金，防止晶间腐蚀敏化。

GH825在不同条件下对一般和局部腐蚀的耐受性使该合金具有广泛的用途。应用范围包括化学处理、污染控制、油气回收、制酸、酸洗操作、核燃料后处理和放射性废物处理。825合金的应用与INCOLOY alloy020相似。

GH825耐腐蚀性

GH825的突出特点是其高水平的耐腐蚀性。在还原和氧化环境中，合金都能抵抗一般腐蚀、点蚀、缝隙腐蚀、晶间腐蚀和应力腐蚀开裂。825在氢氟酸、氢氯酸、含硫烟气、酸性气体和油井以及海水等环境中特别有用。

GH825冷热成形：

GH825的热加工范围为870至1180 °C。为了获得佳的耐腐蚀性，应在870至980 °C的温度下进行终热加工。

热加工后的冷却应为空气冷却或更快。在热加工温度的冷却过程中，厚截面可能会变得敏感，因此在某些介质中会受到晶间腐蚀。如果材料825被焊接或接受进一步的热处理，并且随后暴露在可能导致晶间腐蚀的环境中，则应进行稳定退火，无论热加工温度的冷却速度如何。

GH的冷成形性能和实践与INCONEL alloy600基本相同。尽管加工硬化率略低于普通等级的奥氏体不锈钢，但仍然相对较高。成形设备应具有良好的动力和坚固的结构，以补偿塑性变形时屈服强度的增加

上海凯冶主营品种有：

1. 254SMO (1.4547 , UNS S31254 , SMO254) ；
 2. 904L (UNS N08904 , 1.4539) ；
 3. 双相钢2507 (UNS S32750 , 1.4410) ；双相钢2205 (UNS S32205 , S31803 , 1.4462 , F51)
 4. 德标Din1.4529 (25-6Mo , incoloy926 , UNS N08926) ；
 5. AL-6XN (UNS N08367 , 等同1.4529) ；
 6. 哈氏合金C276/C-276 (UNS N10276 , 2.4819) ；C-22/C22 (UNS N06022 , 2.4602)
Hastelloy B (UNS N10001) ；Hastelloy B-2 (UNS N10665 , 2.4617) ；
Hastelloy B-3 (UNS N10675 , 2.4600)
 7. Inconel825 (UNS N08825 , 2.4858) ；Inconel718 (UNS N07718 , 2.4668)
 8. INCOLOY 800H (UNS N08810/N08811 , 1.4876) ；INCOLOY 800 (UNS N08800 , 1.4876) ；
 9. Inconel625 (UNS N06625 , 2.4856) ；Inconel600 (UNS N06600 , 2.4816) ；
 10. 高温合金GH2696 ；GH2132 ；GH3044 ；GH3039, ；GH3030 ；GH4169 ；GH3128 ；GH605 ；GH1131 ；G
H5188 ；GH4033 ；GH4037 ；K465铸造高温合金
 11. 蒙乃尔合金Monel400 (UNS N04400 , 2.4360 , NCu30镍铜合金) ；MonelK500 (UNS
N05500) ；Ncu28-2.5-1.5 ；Ncu40-2-1; NCu30-2-1; NCu30-3-0.5; NCu28-1-1;NCu35-1.5-1.5
 12. 尿素钢316Lmod (18-14-3 , 724L) ；尿素钢25-22-2 (725LN) ；UNS S31050 ；EN 1.4466 ；310MoLN
- 进口钛焊管，纯钛Gr.1、Gr.2，钛合金，纯镍Ni201 ；

耐热钢253MA，310S，317L，316L，RA330，ra333，1Cr16Ni35，XM-19，0cr15ni25ti2moalvb以及配套焊材等。

合金 1J22，1J79，1J50，1J85，3J21,3J53,4J29，4J33，4J32,4J40,4J42，4J50,6J11

以上材质我公司可提供管材，板材，钢带，圆钢，焊丝，钢丝，弯头，锻件及其焊材等.....

GH825化学成分

碳(C) 0.025,

锰(Mn) 1.0,

镍(Ni)38.0 ~ 46.0,

硅(Si) 0.50,

磷(P) 0.02,

硫(S) 0.01,

铬(Cr)19.5 ~ 23.5,

铁(Fe) 22.0,

铝(Al) 0.2,

钛(Ti) 0.6 ~ 1.2,

铜(Cu) 1.5 ~ 3.0 ,

钼(Mo)2.5 ~ 3.5