

GH625抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力

产品名称	GH625抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:GH625 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

GH625合金特性：

对氧化和还原环境的各种腐蚀介质都具有非常出色的抗腐蚀能力

GH625抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力，并且不会产生由于氯化物引起的应力腐蚀开裂

GH625耐无机酸腐蚀能力，如硝酸、磷酸、盐酸以及硫酸和盐酸的混合酸等

GH625耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力

温度达400℃时，在各种浓度的盐酸溶液中均能表现出很好的耐蚀性能

良好的加工性和焊接性，无焊后开裂敏感性

具有壁温在-196 ~ 450℃ 的压力容器的制造认证

应用领域

含氯化物的有机化学流程工艺的部件，尤其是在使用酸性氯化物催化剂的场合

用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池

烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇（潮湿）、搅拌器、导流板以及烟道等

用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件

物理性能：密度 =8.4g/cm³

熔化温度1290~1350

热处理

工艺性能与要求：

(GH625)GH3625合金可以通过传统生产工艺制造和加工，适合于冷、热加工和机加工，但由于具有高强度，冷、热加工时需要大功率的加工设备。

热加工

(GH625)GH3625的热加工温度范围1150 ~ 900 ，冷却方式为水淬或其他快速冷却方式。

为得到GH625性能和耐腐蚀性，热加工后要进行退火处理。

加热时，材料可以直接送入已升温zui高工作温度的炉子中，保温足够的时间后(每100mm 的厚度需要60分钟保温时间)迅速出炉，在规定的温度范围的高温段进行热加工。当材料温度降到低于热加工温度时，需重新加热。

冷加工

冷加工材料应为退火态，的加工硬化率比奥氏体铬镍不锈钢大，因此需要对加工设备进行挑选。

冷加工时，需进行中间退火。

当加工量大于15%时，热加工后要进行退火处理。

上海凯冶专营:镍基合金 高温合金 特种钢

哈氏合金 HC-276 ,C22 C-2000 , C-4 ,B-2 B-3 G-30 X

蒙乃尔合金 Monel400 , K-500

因科洛伊合金

800 800H 800HT , 825 , 901 , 925 , 926 (AL-6XN)

因科耐尔合金 600 , 601 , 625 , 718 , 690 , 725 ,X-750

高温合金

GH2132 , GH3030 , GH3039 , GH3128 , GH4145 , GH4169

耐高温: RA330 , 253Ma , 314 , 310Si2 310S 309Si2

超级奥氏体

254SMo,1.4529、 904L , N08020 , N08028 N08031

双相钢: 2507 , S32760/F55 , 32550, 329/F52 , CD4MCu , F51/F60/2205 , S21953/3RE60

高强钢: S21800 , XM-19 , SUH616 ,15-5PH

17-4PH(630) , 17-7PH(631) ,0cr13ni5mo

尿素级钢: 725LN/310MoLN, 724L/316LMOd

产品：板、棒、管、锻件、法兰紧固件

GH625化学成分

碳(C) 0.01,

锰(Mn) 0.50,

镍(Ni) 58,

硅(Si) 0.50

磷(P) 0.015,

硫(S) 0.015,

铬(Cr)20.0 ~ 23.0,

铁(Fe) 5.0,

铝(Al) 0.4,

钛(Ti) 0.4,

铌(Nb) 3.14 ~ 4.15,

钴(Co) 1.0,

钼(Mo)8.0 ~ 10.0