

供应1Cr12Mo耐热钢 耐热不锈钢圆钢

产品名称	供应1Cr12Mo耐热钢 耐热不锈钢圆钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:1Cr12Mo
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1Cr12Mo耐热钢

特性及适用范围：

1Cr12Mo耐热钢工艺性好，在腐蚀性较弱时可代替1Cr5Mo钢。1Cr12Mo耐热钢一般在540 以下使用，半成品有棒、锻件与钢管，油中最高可用到600 ，用作汽轮机叶片。

化学成份：

硅 Si： 0 . 50

锰 Mn：0 . 30 ~ 0 . 50

硫 S： 0 . 030

磷 P： 0 . 035

铬 Cr：11 . 50 ~ 13 . 00

镍 Ni：0 . 30 ~ 0 . 60

铜 Cu：允许含有 0 . 30

钼 Mo : 0 . 30 ~ 0 . 60

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 淬火回火 , 685

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 淬火回火 , 550

伸长率 δ_5 (%) : 淬火回火 , 18

断面收缩率 (%) : 淬火回火 , 60

冲击功 A_{kv} (J) : 淬火回火 , 78

硬度 : 退火 , 255HB; 淬火回火 , 217 ~ 248HB

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 1) 退火 , 800 ~ 900 缓冷或约750 快冷; 2) 淬火 , 950 ~ 1000 油冷; 3) 回火 , 700 ~ 750 快冷。

金相组织 : 组织特征为马氏体型。

交货状态 : 一般以热处理规范状态交货 , 其热处理种类在合同中注明 ; 未注明者 , 按不热处理状态交货。