

供应1Cr11MoV耐热不锈钢圆棒 圆钢

产品名称	供应1Cr11MoV耐热不锈钢圆棒 圆钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:1Cr11MoV
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

1简介 1Cr11MoV系马氏体耐热不锈钢具有较高的热强性，良好的减震性及组织稳定性。此外，其线胀系数小、对回火脆化不敏感，是一种良好的叶片材料。该钢可进行氮化处理，提高表面耐磨性。化学成分

碳 C : 0.11 ~ 0.18

硅 Si : 0.50

锰 Mn : 0.60

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 10.00 ~ 11.50

镍 Ni : 0.60

钒 V : 0.25 ~ 0.40

钼 Mo : 0.50 ~ 0.70

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) : 淬火回火, 685

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 淬火回火, 490

伸长率 δ_5 (%) : 淬火回火, 16

断面收缩率 ψ (%) : 淬火回火, 55

冲击功 A_{kv} (J) : 淬火回火, 47

硬度 : 退火, 200

化学性能

1) 抗大气腐蚀性能为二级 ;

2) 抗氧化性能 : 600 ~ 650 不起皮