

12Cr1MoV钢板 12Cr1MoV耐热钢板

产品名称	12Cr1MoV钢板 12Cr1MoV耐热钢板
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	5.60/吨
规格参数	品牌:宝钢 型号:齐全 产地:无锡
公司地址	新吴区城南路32号
联系电话	13812529208

产品详情

无锡东复泰特钢有限公司是一家主营电站锅炉、环保及涉外项目专用钢材的专业公司。品种有耐候、容器、耐热、合金、不锈钢板、合金圆钢及高压锅炉钢管等。我司与数百家企业建立了长期合作关系。本司产品进库后，关键类材料均委托第三方做严格的理化检验及超声波探伤，并提供检验报告。我司自备专用室内外仓库，长期备有现货，品种齐全，提供加工，代办运输，欢迎新老客户前来选购、咨询。可按需进行切割、开平、配送等服务，永为客户创造价值。

12Cr1MoV钢板一种珠光体低合金热强钢板，是高压、超高压、亚临界电站锅炉过热器、集箱和主蒸气导管广泛采用的钢种。580℃时仍具有高的热强性和抗氧化性能，有较高的持久塑性。生产工艺较简单，焊接性能良好，但对正火冷却速度较敏感。580℃长期使用会产生珠光体球化。

12Cr1MoV钢板主要在正火及高温回火后使用，用以制造高压设备中工作温度不超过570~585℃的过热钢管、导管、蛇形管及其它相应的锻件。

12Cr1MoV钢板的蠕变极限与持久强度值很接近，并在持久拉伸的情况下具有高的塑性；钢的工艺性与焊接性良好，但焊前需预热至300℃，焊后需除应力处理。

12Cr1MoV钢板化学成分

C : 0.08 ~ 0.15

Si : 0.17 ~ 0.37

Mn : 0.40 ~ 0.70

Cr : 0.90 ~ 1.20

Mo : 0.25 ~ 0.35

V : 0.15 ~ 0.30

12Cr1MoV钢板机械性能

抗拉强度(σ_b /MPa) : 490

屈服点(σ_s /MPa) : 245

断后伸长率(δ_5 /%) : 22

断面收缩率(ψ /%) : 50

冲击吸收功(A_{ku2} /J) : 71

冲击韧性值 k_{cv} (J/cm²) : 88(9)

布氏硬度(HBS100/3000)(退火或高温回火状态) : 179

常温下 : 许用拉应力(σ_w /MPa) : 93 许用弯曲应力(σ_w /MPa) : 112 许用剪应力(τ /MPa) : 56

试样毛坯尺寸 : 30mm

轧线的换辊换槽时间过长，每个月的误机累计下来也是不小的数目，这无形中就减少了产量，他经常算一笔账：每分钟就算生产一支钢，每月累计误机100分钟，这算下来至少250多吨钢就损失了。为了减少误机，他坚持高标准要求备机，大到导卫、辊缝，小到油嘴、水嘴，都要在使用前安装调整好，所有工具摆放到位，甚至连提前准备行车、挂好钢丝绳等细节问题都被一一安排到人，在周密的部署下，各班的换辊换槽时间明显缩短，大幅提高了轧线作业率，二号棒线甚至出现了从停机换辊到过钢用时8分钟记录。

2019年新工艺改造后开始使用165方坯，对新工艺的探索阶段可谓举步维艰，2#棒线料型不统一、轧制中废多、生产不顺行、K1冲出口频繁等问题突出。面对艰难局面，他没有退缩，连续几个月每天晚上组织关键岗位人员开会分析，反复讨论各规格存在问题，制定解决方案。功夫不负有心人，在长期的摸索总结下，终于解决了K1冲出口的难题，更是实现了各规格料型的统一。一次二号棒线轧制25规格、一号棒线轧制20规格时，技术员检查一号棒线线差控制0-3公分，二号棒线线差控制0-6公分，他当即就质问工长是怎么回事，并要求及时调整线差。正是他这种近乎严苛的工作态度，才有了二号棒线成材率102.03%的骄人成绩。