

SCM22合金钢在汽轮机和锅炉叶片制造的应用

产品名称	SCM22合金钢在汽轮机和锅炉叶片制造的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

SCM22合金钢可用于制造汽轮机和锅炉等设备中的叶片。它的高强度和优良的性能在经过调质淬火后可以满足高温高压环境的要求。以下是对SCM22合金钢在叶片制造中的应用的进一步描述：

SCM22化学成分：

碳 C：0.22-0.29

硅 Si： 0.46

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

钼 Mo：0.15-0.3

SCM22力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 440(45)

屈服强度 s (MPa)： 295(30)

伸长率 5： 22

断面收缩率： 60

冲击功 Akv (J) : 94

冲击韧性值 kv (J/cm) : 118(12)

硬度 : 179HB

汽轮机叶片制造：SCM22合金钢在汽轮机的叶片制造上具有广泛的应用。叶片需要承受高温高压环境下的工作条件，因此需要具备出色的强度和耐热性能。

SCM22合金钢的高强度、耐热性能和调质淬火后的优良性能使其成为汽轮机叶片制造的理想材料选择。

锅炉叶片制造：同样地，SCM22合金钢也可用于制造锅炉中的叶片。锅炉叶片需要能够承受高温高压和腐蚀等严酷环境下的工作条件。

SCM22合金钢的高强度、耐热性和优良的性能使其成为锅炉叶片制造的优选材料。在汽轮机和锅炉等设备中，叶片是关键部件，承担着能量转换和传递的重要任务。