

STB42合金钢在锅炉管道应用

产品名称	STB42合金钢在锅炉管道应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

STB42合金钢的用途和特性：

STB42化学成分：

碳 C：0.12 ~ 0.18

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

钼 Mo：0.40 ~ 0.55

镍 Ni：0.30

用途：锅炉管道：STB42合金钢主要用于制造锅炉的管道系统，包括锅炉壁、过热器和再热器等。它能够在高温高压的工作环境中承受较大的压力和热应力，满足锅炉管道对强度和稳定性的要求。

热交换器：由于STB42合金钢具有较好的高温耐压性能和耐腐蚀性，它也可用于制造热交换器，以促进热量传递和流体分离。

特性：高温耐压性：STB42合金钢能够在高温和高压条件下保持良好的机械强度和稳定性。它可以承受锅炉工作温度和压力的要求，并确保管道系统的安全运行。

耐腐蚀性：STB42合金钢具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗锅炉运行中产生的腐蚀介质对管道材料的侵蚀。这使得它在处理含酸、碱或其他腐蚀性成分的介质时表现出色。

综上所述，STB42合金钢主要用于制造锅炉管道，在高温高压条件下承受压力和热应力。其特点包括高温耐压性和优良的耐腐蚀性能，确保了锅炉管道系统在恶劣工作环境中的稳定运行。