

SPH3合金钢的应用领域

产品名称	SPH3合金钢的应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

SPH3合金钢是一种热轧压力容器用钢，常用于制造高温和高压的容器和锅炉。以下是关于SPH3合金钢的可能用途和特性的一些信息：

SPH3日本编号JIS标准合结钢

SPH3化学成分：

碳 C：0.12~0.19

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

SPH3力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：335(34)

屈服强度 s (MPa)：205(21)

伸长率 5 : 31

断面收缩率 : 55

硬度 : 未热处理, 137HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

用途 : 高温压力容器制造 : SPH3合金钢常用于制造高温、高压条件下的容器和锅炉, 如石油化工装置中的反应器、锅炉和储罐等。

燃气输送管道 : SPH3合金钢也可以用于燃气输送管道的制造, 以满足高压和高温条件下的要求。

特性 : 耐高温强度 : SPH3合金钢具有良好的高温强度和耐久性, 能够在高温环境下保持其力学性能。

抗蠕变能力 : 该合金钢具有较高的抗蠕变能力, 可以在长期高温负荷下保持其形状和强度稳定。

良好的可焊性 : SPH3合金钢具有优良的可焊性, 便于在制造过程中进行焊接和连接操作。

良好的耐蚀性 : 该合金钢在某些腐蚀介质中具有较好的耐蚀性, 在高温高压环境下展现出优异的防腐蚀性能。