

06Cr25Ni20不锈钢的焊接性能和接头工艺分析

产品名称	06Cr25Ni20不锈钢的焊接性能和接头工艺分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	24.00/千克
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

06Cr25Ni20材料，也被称为310S不锈钢，具有优异的抗拉强度和屈服强度，同时还具备良好的延展性和韧性。由于其独特的性能，它适用于制造各种机械结构和重载部件。以下是该材料的主要特点和应用领域：

06Cr25Ni20化学成分：

碳 C 0.08

Mn： 2.00

Si： 1.00

P： 0.035

S： 0.03

Cr： 24 ~ 26

Ni： 19 ~ 22

06Cr25Ni20力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 515

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5： 35

断面收缩率 : 50

硬度 : HBW 182;HRB 90;HV 200

抗拉强度和屈服强度 : 06Cr25Ni20材料具有较高的抗拉强度和屈服强度,使其能够承受大的外力和负荷,适用于重载件的制造。

良好的延展性和韧性 : 这种材料具有良好的延展性和韧性,使得它能够在受到外力时发生塑性变形而不容易断裂,有助于提高零部件的耐久性和安全性。

机械结构件制造 : 由于06Cr25Ni20材料具有较高的强度和韧性,它常被用于制造各种机械结构件,如桥梁、建筑物支撑结构等,以确保结构的稳定性和安全性。

重载件制造 : 由于该材料具有优异的力学性能,例如抗拉强度和屈服强度,它可以广泛用于制造需要承受高负荷和极端环境下的重载部件,如卡车底盘、机器工具的齿轮等。

总而言之06Cr25Ni20材料以其优异的抗拉强度、屈服强度、延展性和韧性,在机械结构件和重载部件的制造中具有广泛的应用前景。