

探索T25402钢的热加工性能与焊接性能

产品名称	探索T25402钢的热加工性能与焊接性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
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

T25402钢材是一种耐腐蚀预硬化型不锈钢。其具有以下特点：

T25402化学成分：

碳 C：0.11 ~ 0.17

硅 Si： 0.80

锰 Mn： 0.80

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr：16.00 ~ 18.00

镍 Ni：1.50 ~ 2.50

T25402力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) : 淬火回火, 1080

伸长率 δ_5 : 淬火回火, 10

冲击功 A_{kv} (J) : 淬火回火, 39

耐腐蚀性：T25402钢材具有良好的耐腐蚀性能，能够抵御腐蚀介质的侵蚀。这使得它非常适用于一要求高抗腐蚀性的应用，例如玻璃模具和耐腐蚀的塑料模具制造。

预硬化性：T25402钢材具有耐腐蚀预硬化性，即经过适当的加热处理后，可以在不进行进一步热处理的情况下达较高的硬度。这样可以减少加工工序，提高加工效率。

抛光性能：T25402钢材具有良好的抛光性能，表面能够达到较高的光洁度。这使得它在应用于玻璃模具制造时能够提更好的模具表面质量。

抗氧化性：T25402钢材也具有较好的抗氧化性能，能够有效地抵御氧化作用，延长材料的使用寿命。

总的来说，T25402钢材是一种具有良好耐腐蚀性预硬化性、抛光性能和抗氧化性的材料，适用于玻璃模具和耐腐蚀塑料模具的制造。