

Z12CN25-20不锈钢的高温强度和韧性特点详解

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | Z12CN25-20不锈钢的高温强度和韧性特点详解 |
| 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

Z12CN25-20不锈钢是一种专用耐热不锈钢材料，具有以下性能特点：

材料号：Z12CN25-20不锈钢

牌号：Z12CN25-20

法国标准：NF

Z12CN25-20化学成分：

C： 0.08

Si： 1.00

Mn： 2.00

Cr：24.00-26.00

Ni：19.00-22.00

S： 0.030

P： 0.045

Z12CN25-20机械性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 40

硬度 : 200HV

抗氧化性：Z12CN25-20不锈钢具有良好的高温抗氧化性。在高温环境下，其能够稳定地长时间工作而不发生明显的氧化和表面腐蚀。这使得它适合用于需要经受高温气氛或高温氧化环境的应用场合。

耐腐蚀性：Z12CN25-20不锈钢具有较好的耐腐蚀性能。特别在高温强酸和强碱介质下，它能够保持较好的耐蚀性能。这使得它在化学工业和石油化工等领域中的应用非常广泛。

除了上述性能特点外，Z12CN25-20不锈钢还具有良好的机械性能、加工性能和可焊性。它可以通过各种加工工艺轻松地制造成各种形状的零部件，同时也可以与其他不锈钢材料进行焊接和连接。

总之，Z12CN25-20不锈钢以其优异的抗氧化性和耐腐蚀性，适用于高温、高压、腐蚀性环境下的各种应用，特别是化工、石油、能源等行业中需要稳定性能的设备 and 部件。