

Z6CNDT17-12不锈钢的强度和加工性能分析

产品名称	Z6CNDT17-12不锈钢的强度和加工性能分析
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

Z6CNDT17-12不锈钢是一种特定的不锈钢规格。Z6CNDT17-12不锈钢在化学成分上与普通的316不锈钢相似，但添加了微量的钛元素。这种添加使其在高温环境下具有更好的耐腐蚀性和耐热性能。

Z6CNDT17-12化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr： 16.50~18.50

钼 Mo： 2.00~2.50

镍 Ni： 11.00~14.00

钒 V：—

钛 Ti： 5*C

Z6CNDT17-12力学性能：

屈服强度YS(Mpa): 205

抗拉强度TS(Mpa): 520

EL: 40

硬度HV: 200

Z6CNDT17-12不锈钢常被应用于化学处理、制药、食品加工等行业，尤其是在高温和腐蚀性环境下需要稳定性能的场所。它能够在氧化气氛中长时间工作，并且对许多有机和无机酸介质具有良好的抗腐蚀性，包括硫酸、盐酸、酿造酸等。

此外，Z6CNDT17-12不锈钢在焊接性能和加工性能方面也表现出较好的特性，能够适应复杂工艺的需求。

总而言之，Z6CNDT17-12不锈钢是一种具有优异耐腐蚀性和耐热性能的不锈钢材料，适用于各类高温和腐蚀性环境下的应用。