

# Z8CNDT17-12高性能不锈钢的焊接性能研究与分析

产品名称	Z8CNDT17-12高性能不锈钢的焊接性能研究与分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
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

Z8CNDT17-12是一种具有良好可加工性和可焊性的不锈钢材料，也被称为1.4576不锈钢。这意味着它适用于制造各种复杂形状和高精度的零件。

材料号：Z8CNDT17-12执行标准:NF

Z8CNDT17-12不锈钢。

Z8CNDT17-12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

Z8CNDT17-12力学性能 :

屈服强度YS(Mpa): 205

抗拉强度TS(Mpa): 520

EL: 40

硬度HV: 200

在加工方面，Z8CNDT17-12不锈钢能够被常见的机械加工方法(如铣削、车削、钻孔等)和切削工具进行加工。它具有较低的切削难度和良好的切削性能，因此可用于制造各种复杂形状的零件。在焊接方面，Z8CNDT17-12不锈钢也具有良好可焊性。它可以通过常见的焊接方法(如氩弧焊、电阻焊等)进行焊接操作。这使得它能够用于制造需要焊接的结构件和装配零件，以满足工程需求。由于Z8CNDT17-12不锈钢具有良好的可加工性和可焊性，因此广泛应用于制造各种工业设备、船舶零部件、汽车零件、精密仪器和医疗器械等领域。