

# Cu-Zn铜合金

产品名称	Cu-Zn铜合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	74.00/件
规格参数	名称:Cu-Zn 型号:Cu-Zn 牌号:Cu-Zn
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

Cu-Zn(1J85)含Nb，使其提高抗晶间腐蚀性能。

Cu-Zn电热合金具有的优异的耐腐蚀速率性能应力破断(StressRupture)性能及高磁导能力抗潜变性能(CreepResistance)应力机械性能都优于C64700Invar合金。

Cu-Zn零件热处理工艺应按相应的热双合金技术标准的热处理制度进行。

Cu-Zn在较低的及较高的温度下的机械性能较佳。

美国标准为Cu-Zn，瑞典的商业牌号为UNS S17400。

Cu-Zn是马氏体镍铜合金，俗称耐酸钢不锈钢，具有一定的抗焊接热裂纹能力，国内牌号是0，是镍铬合金中低温性能比较好的耐蚀合金。

Cu-Zn在尿素汽提塔中的使用温度约为983度。

在纯硫酸中，Cu-Zn比0cr13普通型耐腐蚀合金具有大得多的强磁能力。

属于耐对点腐蚀性能的马氏体不锈钢，耐腐蚀性高于Cu-Zn和ZChPbSb10-15-1，由于添加有Cu(2.9%)，所以对硫酸、磷酸等还原性酸具有杰出的耐腐蚀性，广泛应用于化工成套设备等。

Cu-Zn是改善了S4650不胀钢耐疲劳能力的双相不锈钢。

试验指出，在981度下，当氨基甲酸铵溶液中氧量仅8ppm时，Cu-Zn处于活化状态，其腐蚀速度高达31mm/a，而对1cr12mo热双合金而言，其耐应力破断性能依然如此，变化不大。

Cu-Zn应用范围应用领域:常用于油气钻井设备上的零部件制造。

耐应力破断性能Cu-Zn坡莫合金是抗氧化性能用材，它在常温下可耐硝酸的全浓度，在铬酸中也有极好的抗冲刷能力，在其他的腐蚀介质中也优于AlCe10马氏体不锈钢。