

CuZr锆铜价格CuZr合金性能及特性

产品名称	CuZr锆铜价格CuZr合金性能及特性
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

产品名称：锆铜

产品牌号：CuZr

执行标准：EN/12452-1999

上海钜备供应产品形式：铜棒、铜管、铜板、铜套、铜线、铜环件、铜锻件。

一、锆铜主要特性

- 1 在共晶温度966 时，锆在铜中的极限溶解度只有0.15%，但随着温度的下降而急剧减少，因此，锆青铜有时效强化作用，强化相为 (Cu₅Zr或Cu₃Zr)。
- 2、锆青铜有高的导电性、导热性与耐热性，并有良好的抗蠕变性能。在400 以下，铬青铜的强度虽与锆青铜的相当，但前者电导率与塑性却比后者的高。
- 3、锆显著提高铜合金的再结晶温度，其效果比任一其他元素的都大。这是因为锆在铜中的固溶度小的缘故。当前，高强度的电工合金的锆含量已达1.7%。

二、化学成分

铜(Cu):余量

锆(Zr):0.1-0.2

其他元素总和：0.1

三、力学性能

密度g/cm : 8.93

热加工温度 : 580

回火温度 : 410-475

线胀系数 : 16.27 (10⁻⁶/K)

热导率 : 339.13 (W/(m.K))

电导率IACS:90

供货状态 : R180-R350/H040-H120

公称直径或对边宽度/mm : 4-80

抗拉强度(Mpa) : 260-470

屈服强度(Mpa) : 134-430

伸长率(%) : 3-40

硬度(HV) : 83-150

