

# CuZn15铜合金的可加工性和机械性能分析

产品名称	CuZn15铜合金的可加工性和机械性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

CuZn15铜合金具有坚固耐用的特点。以下是对其显著特点的进一步解释：

化学成分：

铜 Cu：62.0 ~ 65.0

锌 Zn：余量

铅 Pb：0.08

铅 Pb：0.08

硼 P：0.01

铁 Fe：0.15

铍 Sb：0.005

铋 Bi：0.002

注：0.5(杂质)

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：370

伸长率 10 (%)：15

伸长率 5 (%) : 18

注：棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸：直径或对边距离5 ~ 20

**耐磨性：**CuZn15铜合金具有的耐磨性能，可以在高负载和高摩擦环境下减少磨损和摩擦损失。这使得它适用于制造需要耐久性能的零部件，如轴承、摆线针轮等。

**抗腐蚀性：**CuZn15铜合金表现出良好的抗腐蚀性能，对许多化学介质和腐蚀环境有较高的耐受能力。这使得它在一些恶劣的工作环境中使用时能够保持其坚固耐用的特性。

**高韧性：**CuZn15铜合金具有较高的韧性，即能够承受一定的应力和冲击而不容易断裂。这使其适用于需要较高强度和耐久性的零部件制造，如机械设备的构件等。

**加工性：**CuZn15铜合金具有良好的加工性能，易于进行各种加工操作，包括切割、钻孔、冷冲压等。这使得其加工成形和制造过程相对容易。

综上所述，CuZn15铜合金由于其坚固耐用、耐磨性和抗腐蚀性等特点，在制造耐久零部件方面具有显著的优势。